الأسماك التجارية في المملكة العربية السعودية



الشركة السعودية للأسماك

الأسماك الاقتصادية
في
المملكة العربية السعودية

الشركة السعودية للأسماك
١٤٠٨ - ١٩٨٨م

الأسماك ذات القيمة التجارية
في
المملكة العربية السعودية
الشركة السعودية للأسماك

المشرف على التحرير : توم راي

المساهمون : محمد العمودي ولوري هل ونيقل بيكوك
وبيتر فاين وآندي ويلسون

التصوير : مايك ووكر

طباعة وتصميم النسخة العربية : شركة دار العلم للطباعة والنشر ـ جدة ت : ٦٧١٢١٠٠
ص.ب : ٤٧٩٧ - جدة ٢١٤٢١

الترجمة : مكتب الأنصاري للترجمة
ص.ب : ٢٨٧٦ الدمام ٣١٤٦١
المملكة العربية السعودية

الاستنساخ : الشركة السعودية للأسماك
ص.ب : ٦٥٣٥، الدمام
المملكة العربية السعودية

قامت بإعـداد هذا الكتـاب إدارة الأسماك البيضاء كجزء من برنامج تطوير مصائد الأسماك السعودية.

آى س ب ن ١٢ ١ ٩٠٣٩٤١ .

تمهيد :

قبل ثماني سنوات فكرت المملكة العربية السعودية ممثلة في وزارة الزراعة والمياه بجدية في موضوع تأسيس شركة وطنية لصيد الأسماك من أجل سد الحاجة المحلية من الأطعمة البحرية بصورة كافية. وتم بحث مختلف الوسائل حتى تم تأسيس شركة وطنية. هي الشركة السعودية للأسماك بالمرسوم الملكي رقم م/٧، المؤرخ ٨ جمادى الأولى ١٤٠٠ الموافق ٢٥ مارس ١٩٨٠ ومنذ ذلك التاريخ قطعت الشركة أشواطاء بعيدة في مراحل نموها وتطورها.

وعلى الرغم من أن الشركة بدأت إنتاجها متأخراً في ١٥ جمادى الأولى ١٤٠١ الموافق ٢٠ مارس ١٩٨١ إلا أنها تمكنت بنهاية شهر رمضان ١٤٠٢ (يونيو/يوليو ١٩٨٢) من اصطياد مايزيد في مجموعه على ٣٠٠٠ طن من الأسماك والربيان عن طريق قاعدتيها في الدمام على ساحل الخليج العربي وجيزان على ساحل البحر الأحمر.

وكان للشركة أيضا نصيب في تصدير الربيان إلى أسواق ماوراء البحار خلال عام ١٤٠١ ـ ١٤٠٢ (١٩٨١ ـ ١٩٨٢).

وفي الوقت الحاضر يقوم ما مجموعه ٣٨ سفينة بصيد الأسماك والربيان لحساب الشركة في الخليج العربي والبحر الأحمر، منها ٧ سفن جديدة مؤتلفة الأغراض تم بناؤها حديثا في استراليا وتعتبر من أحدث سفن الصيد في العالم.

أما النشاطات الرئيسية للشركة فهي صيد الأسماك وتجهيزها وتسويقها. لقد قامت الشركة أثناء أعمالها الاعتيادية، بالقبض على فصائل أسماك مختلفة ذات أهمية تجارية. . وقد تبين أن المعلومات المتعلقة بأحجامها وتوزيعها وعاداتها وغير ذلك من البيانات الضرورية التي تم تجميعها حتى الآن وضمنت في هذا الكتاب مفيدة جداً.

آمل أن تكون المعلومات التي يحتوي عليها هذا الكتاب مفيدة ليس فقط لذوي الاهتمامات المهنية بل أيضا للقارىء العادى ممن له رغبة في الإلمام بالبيئة البحرية.

عبد الرحمن عبد العزيز آل الشيخ

وزير الزراعة والمياه

ورئيس مجلس إدارة

الشركة السعودية للأسماك

المحتويات

مقدمـة :

تم تأليف هذا الكتـاب ليكـون بمثـابة دليل بسيط لبعض الأسماك ذات القيمة التجارية العديدة التي تزخر بها المملكة العربية السعودية وللبيئة البحرية التي تعيش فيها.

وتتراوح الأسماك التي يتناولها الكتاب بالبحث من الأسماك الهامة من الناحية الاقتصادية مثل سمك الحمرا وسمك الحمام والهامور إلى الأسماك الأقل قيمة مثل سمك وحيد القرن والموجارا وسمك القرش. ويتضمن الكتاب بين دفتيه وصفا وصورا لخمس وستين فصيلة تنتمي إلى سبع وعشرين عائلة..

والغرض من الأوصاف مساعدة القارىء العادي على التعرف على القليل من مختلف فصائل الأسماك العديدة التي قد يشاهدها في أسواق الأسماك المحلية، أو عند الغوص العميق في مياه البحر الأحمر والخليج. ولم تبذل أية محاولة لإعطاء تفاصيل مثل عدد أشواك الزعانف والقشور وأمشاط الخياشيم إذ إن مثل هذه المعلومات تهم عادة عالم التصنيف الجاد فقط. وتوجد أيضا مصطلحات في نهاية الكتاب قبيل الفهرس مباشرة.

وهناك مناقشة عامة لعائلات السمك تسبق الوصف الخاص بمعظم الفصائل. ويبدأ عنوان كل عائلة بالاسم الإنجليزي للعائلة بخط بارز يتلوه الاسم العلمي اللاتيني (بالنسبة للترجمة العربية يعطي الاسم باللغة العربية ويأتي بعد ذلك الاسم اللاتيني معربا). ويتضمن الوصف الذي يلي ذلك معلومات عن الخصائص الرئيسية لعائلة السمك وعاداتها وأهميتها التجارية مع قائمة بالفصائل التي تم حصرها في الأسواق المحلية.

ويتم بيان الأهمية التجارية للفصيلة عن طريق تحديد ما إذا كان أسعار البيع لسمك معين منخفضة أو متوسطة أو مرتفعة في أسواق البيع بالمفرق. والأسعار لكل فئة هي : منخفضة حيث تتراوح من الصفـر إلى ٥ ريالات سعودية للكيلو غرام، متوسطة وتتراوح من ٦ إلى ١٢ ريالا ومرتفعة وهي التي يزيد سعر الكيلو غرام منها عن ١٣ ريالا سعوديا (حسب أسعار عام ١٩٧٨).

وتبدأ الفقرة الخاصة بكل فصيلة بالاسم العربي بخط بارز كما هو معروف في المنطقتين الشرقية والغربية من المملكة يتلوه الاسم الانجليزى العام والاسم العلمي باللاتينية. ويجب ملاحظة أنه مع أن الاسم العام الأكثر شيوعاهو المدرج فإنه كثيرا ماتوجد أسماء أخرى عامة لنفس النوع ولذلك فإن الاسم العلمي (اللاتيني) هو الأكثر أهمية لتحديد النوع ويوجد اسمان لاتينيان لكل

سمكة مكتوبان بخط طباعي مائل، أو لهما يبدأ دائما بحرف كبير (بالنسبة للنص الإنجليزي) وهو اسم الجنس أو المجموعة الخاصة بالأنواع التي تنتمي إليها السمكة، والاسم الثاني (ويكتب دائما بحرف صغير) ويمثل اسم النوع. ولم تدرج الأسماء العلمية القديمة ويلي عنوان النوع صورة ملونة كاملة للسمكة. وفي جميع الأحوال أخذت الصور لأسماك تم صيدها حديثا وصورت في سفن الأبحاث أو أسواق الأسماك السعودية.

وتحت الصورة يبدأ وصف النوع بتفاصيل موجزة عن ألوانها وأقصى حجم يصله النوع. وبما أن كثيرا من الأنواع تفقد ألوانها بعد موتها، فإن بعض الصور قد لاتعكس الألوان الحقيقية وعليه فإن الألوان التي يتم وصفها هي التي توجد بصفة عامة في الأسماك الحية. إلا أن ألوان بعض الأسماك ولاسيما أسماك الهامور والحريد متقلب جداً ولذلك تعذر إعطاء تفاصيل عن جميع التغييرات التي تطرأ على الألوان.

ويلي المعلومات المتعلقة بالألوان والحجم تفاصيل موجزة عن البيئة التي تفضلها السمكة وغذائها وطرق صيدها ومقبوليتها أو شعبيتها. وعندما تكون السمكة قادرة على إلحاق إصابات خطيرة بالإنسان بسبب الأشواك السامة أو الميل إلى العض فتتم الإشارة إلى ذلك في حينه.

البيئة البحرية

يحد المملكة العربية السعودية البحر الأحمر من الغرب والخليج العربي من الشرق ويشكل البحران ذراعين يمتدان من الجزء الشمالي من المحيط الهندي.

وكما هي الحال في الأقاليم المدارية الأخرى، تتميز مصائد الأسماك البحرية في المحيط الهندي بوجود عدد كبير من الفصائل وهي احدى الخصائص التي تميزها عن مصائد مناطق المياه المعتدلة والباردة في نصف الكرة الشمالي. وبالرغم من أن هناك مصائد أسماك قليلة سائدة يمكن مقارنتها بمصائد أسماك القد والبلايس (المفلطح) والمكريل.. إلخ، في المحيط الأطلنطي الشمالي أو مصائد الأنشوفة على ساحل أمريكا الجنوبية، إلا أنه توجد أعداد كبيرة من الفصائل الهامة من الناحية التجارية.

ومن وجهة نظر جيولوجية، يعتبر البحر الأحمر والخليج العربي إضافات حديثة لبحار العالم. وقد تشكلا بفعل حركات القشرة الأرضية عندما انفصلت كتلة الأرض التى تقع عليها شبه الجزيرة العربية من قارة أفريقيا قبل ثلاثة أو أربعة ملايين سنة. واليوم ملأ البحر الأحمر الفراغ الناجم عن ذلك بين القارتين، أما الطية المنحدرة انحدارا طفيفا إلى أسفل في الجزء الشرقي من شبه الجزيرة العربية والتى هبطت تحت مستوى سطح البحر فتشكل اليوم الخليج العربى.

والبحر الأحمر عبارة عن حوض طويل وضيق وعميق يتصل بخليج عدن والمحيط الهندي بواسطة مضيق باب المندب. وهناك جسم بركاني منبسط ضحل للغاية يفصل البحر الأحمر عن خليج عدن.

وبالمقارنة مع البحر الأحمر، فإن الخليج العربى عبارة عن جسم مائي أصغر وأضحل بكثير ولكنه يماثله في كونه مفصولا عن الحوض الرئيسي للبحر العربي بواسطة ممر ضيق وهو مضيق هرمز.

وفي كلتا الحالتين تصطدم الكائنات العالقة التي تعيش في الأجزاء العميقة من البحر العربي بجدران شديدة الانحدار تشكلها الجروف القارية الضيقة أو الجسم البركاني الضيق في حالة باب المندب وبذلك تمنع من وصولها البحر الأحمر والخليج العربي. وبعض الكائنات والعوالق لاتستطيع العيش في درجات الملوحة والحرارة المرتفعة في الطبقات الأعمق من البحر الأحمر أو الخليج العربي لضحالتهما وارتفاع درجة حرارتهما وملوحتهما.

والعوالق هي الكائنات النباتية والحيوانية الدقيقة التي تعيش معلقة في المياه وتنساق بصورة

سلبية مع تيارات المحيط . وبما أن الأسماك تتغذى بصورة مباشرة أو غير مباشرة على هذه العوالق فإن محدوديتها في البحر الأحمر والخليج تمثل أحد أسباب قلة فصائل الأسماك فيهما عما هي عليه في المحيط الهندي .

ومع ذلك فإن الحياة البحرية في البحر الأحمر والخليج العربي مازالت غنية بصورة ملحوظة واستطاعت العديد من فصائل الأسماك أن تتحمل التفاوت الكبير في درجات الحرارة والملوحة . وينعكس ثراء البيئة البحرية في العدد الكبير من الفصائل التي تشاهد في أسواق المملكة .

ومنذ عام ١٩٧٦ تمكن فريق برنامج تطوير مصائد الأسماك السعودية التابع لإدارة الأسماك البيضاء من تسجيل مايزيد على ١٨٠ فصيلة مختلفة في أسواق ساحل البحر الأحمر وأكثر من ١١٠ فصيلة في أسواق ساحل الخليج . وتمثل هذه بالطبع جزءا ضئيلا فقط من الفصائل الموجودة لأنه توجد أنواع أخرى عديدة من الأسماك في المياه السعودية لاتظهر أبداً في الأسواق لأنها لا تؤكل أو لصغرها أو لأن الصيادين السعوديين لم يقوموا بعد باستغلالها .

البحـر الأحمـر

إن البحر الأحمر هو أكثر بحار الأرض حرارة وملوحة . وقد أخذ اسمه من الوفرة الموسمية لبلايين الطحالب الدقيقة المعروفة باسم (تريكوديزيوم أريثريوم) التي تعيش بالقرب من سطح البحر وتحتوي هذه الطحالب على أصباغ بنية أو تميل إلى الاحمرار وتؤدي إلى تغيير لون المياه السطحية في بعض المناطق في أوقات معينة من العام .

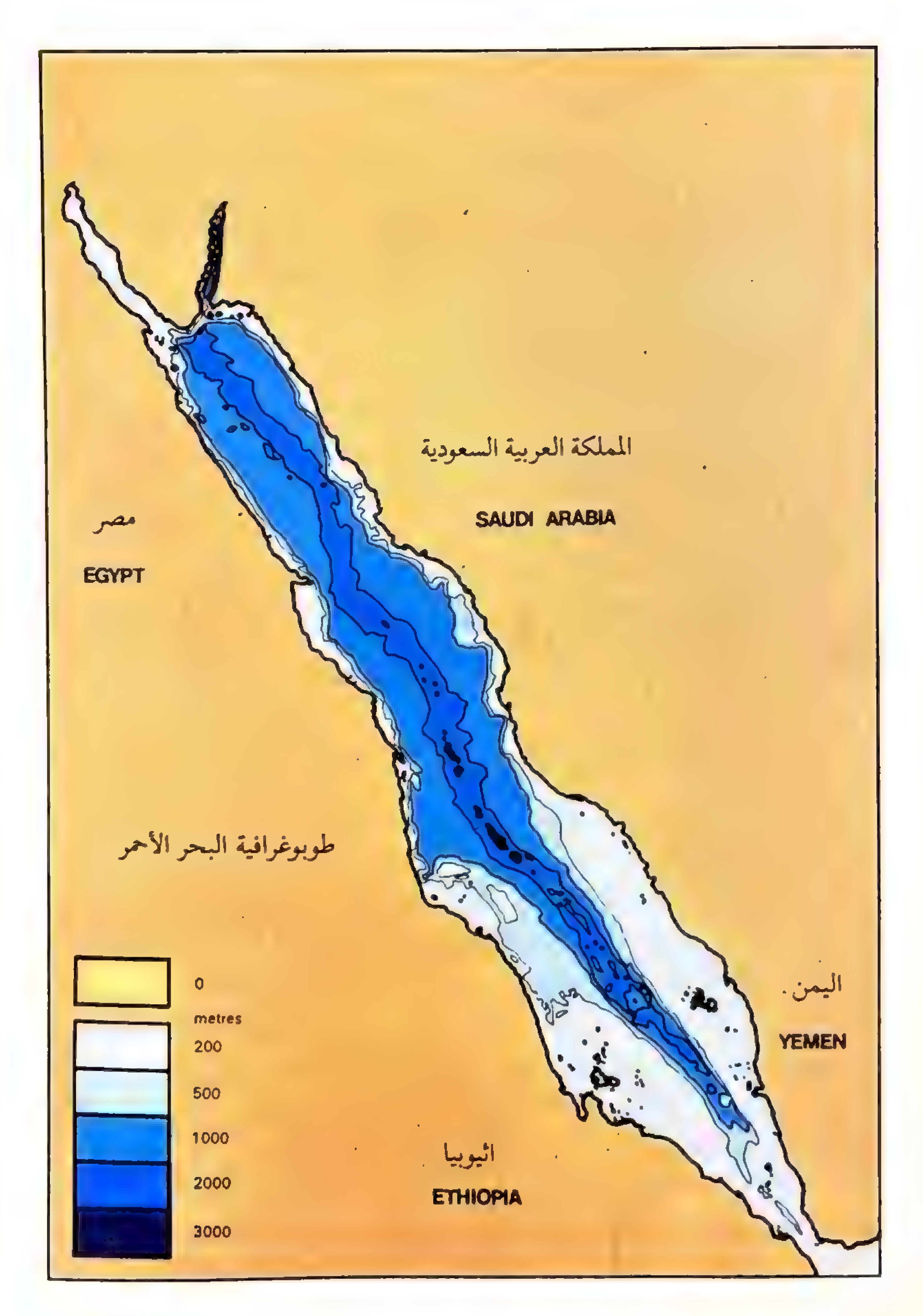
والبحـر الأحمر عبارة عن جسم مائي طويل وضيق ذي مناطق محدودة من الجرف القاري ويمتد بصفة عامة في اتجاه شمالي غربي - جنوبي شرقي لمسافة ألفي كيلو متر وأقصى عرض له يبلغ ٣٥ كيلو مترا في منطقة جيزان . وتبلغ مساحة البحر الأحمر ٤٣٨٠٠٠ كيلو متر مربع تقريبا . وينقسم البحر الأحمر في الشمال إلى خليج العقبة وخليج السويس ويتصل الخليج الأخير بالبحر الأبيض المتوسط بواسطة قناة السويس . وفي الجنوب يتصل البحر بخليج عدن والمحيط الهندي بواسطة مضيق باب المندب .

ويبلغ متوسط عمق البحر الأحمر ٥٠٠ متر مع أنه قد يتجاوز في بعض المناطق ٣٥٠٠ متر . وتوجد جروف قارية متوسطة على جانبي النصف الجنوبي للبحر الأحمر وتمتد لأكثر من ١٠٠ كيلو متر في المنطقة المغمورة في بعض المناطق . ويتحد الجرفان على مسافة ٥٠ كيلو مترا تقريبا شمال موكا في جمهورية اليمن ويشكلان قناة مسطحة لايتجاوز عمقها ١٠٠ متر عبر مضيق باب المندب .



مجموعة صغيرة من أسماك العقام

A small school of barracuda


المملكة العربية السعودية
SAUDI ARABIA
مصر
EGYPT
طوبوغرافية البحر الأحمر
اليمن
YEMEN
اثيوبيا
ETHIOPIA
0
metres
200
500
1000
2000
3000

إيران

IRAN

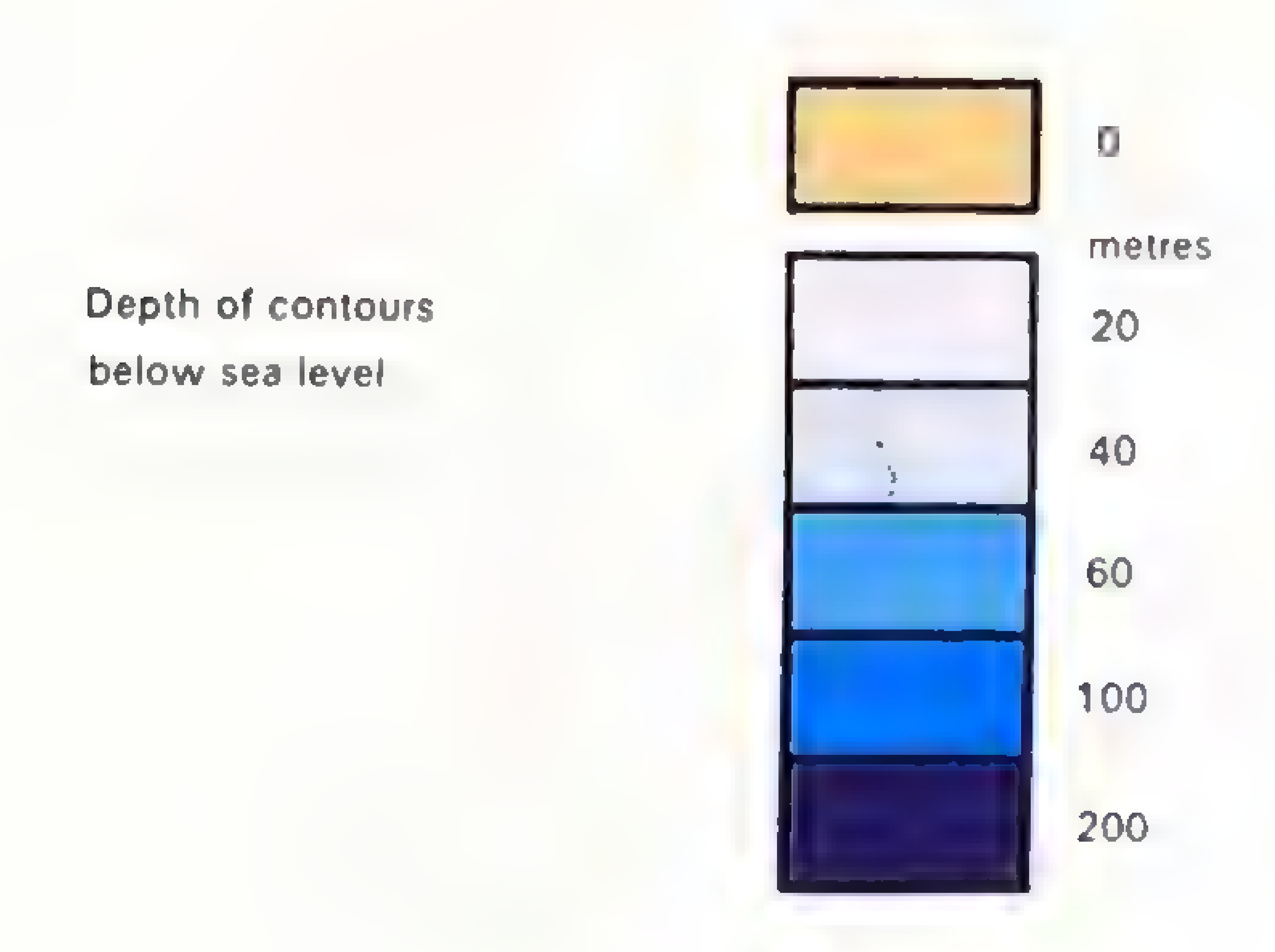
SAUDI ARABIA

المملكة العربية السعودية

الامارات العربية المتحدة

UNITED ARAB EMIRATES

طوبوغرافية الخليج



الخليج تتراوح الملوحة بين ٣,٧ و ٤٪ بينما يمكن أن ترتفع في المناطق الساحلية إلى ٥. وقد تم تسجيل مستويات ملوحة أعلى وتصل إلى أكثر من ٧٪ في بعض مناطق الخلجان الصغيرة والبحيرات الضحلة وارتفاع معدلات الملوحة من أهم العوامل التي تتحكم في وجود وتوزيع الأسماك في الخليج وتقيدها.

ويتعرض الخليج لتغييرات حرارية سريعة وواسعة استجابة لدورات التسخين والتبريد اليومية والموسمية. وكما هي الحال مع الملوحة، توجد أعلى درجات حرارة مائية في الخلجان والبحيرات الضحلة حيث تتراوح درجات الحرارة السنوية بين ١٥ م في الشتاء و ٤٠ في الصيف. وحتى في المناطق المغمورة البعيدة عن الساحل قد تتراوح درجات الحرارة بين ١٨ في الشتاء إلى ٣٦ في الصيف.

وهناك ثلاثة عوامل تتحكم في حركة المياه في الخليج: حركات المياه الناجمة عن التبخر و التيارات المدية والتيارات التي تدفعها الرياح.

إن الفقدان الكبير للماء بفعل التبخر وانخفاض الكميات البديلة من مياه الأمطار والمصبات النهرية يحدثان تدفقا بطيئا من مياه المحيط يجري في عكس اتجاه عقارب الساعة حول الخليج. ومع أن هذا التدفق قليل الأهمية من حيث نقل الرواسب إلا أن مياه المحيط تؤثر جزئيا على توزيع درجة الحرارة والمواد الغذائية والملوحة وتجري التيارات المدية موازية تقريبا لمحور الخليج وتصل أقصى سرعة لها إلى ٥٠ ـ ٦٠سم في الثانية إلى اسفل في اتجاه القاع ومن هذا المنطلق تكتسب أهمية في عملية النقل والمزج، أما المدى الجزري الفعلي فهو منخفض على ساحل شبه الجزيرة العربية ويتراوح بين نصف متر إلى متر واحد. وتكتسب التيارات والأمواج التي تصطدم بصفة أساسية بساحل شبه الجزيرة العربية والتي تثيرها رياح الشمال أهمية خاصة لأن هذه الرياح وما يصاحبها من حركة الأمواج تؤدي إلى تزويد المياه بالأكسجين وتؤدي إلى سيطرة الرواسب الرملية (عالية الطاقة) على الرواسب حول الخط الساحلي لشبه الجزيرة العربية.

وبالقرب من الساحل يتم تثبيت هذه الرواسب بواسطة حزام ضيق من الأعشاب البحرية التي تكتسب أهمية قصوى كمنطقة حضانة للربيان وبعض الأسماك.

وتظهر مناطق واسعة من قاع البحر تقع وراء الحشائش البحرية وتمتد إلى أسفل لمسافة ١٢ مترا، نوعا ما من النمو المرجاني تسبب أحيانا رقعة مرجانية محلية. ويوجد المرجان أيضا على سطح كتل في المنطقة المغمورة تعرف محليا باسم (الفشت) مع أنه يكون معدوما في المناطق الأكثر عمقا وملاسة والمعروفة باسم (الهاير).

وتوجد أكبر التشكيلات المرجانية في الجزر الرملية المنخفضة التي تمتد في اتجاه الشمال في خط يبدأ من نقطة إلى الشرق من الجبيل.

وفي المياه التي يزيد عمقها على ٢٠ مترا، يتراوح قاع البحر من قواقع وحصباء خشنة إلى طمي وطين ناعم ويسيطر السطح الأخير كلما اتجهنا شرقا وبالتالي إلى الأجزاء الأعمق

معلومات مفيدة عن الأسماك

ان المأكولات البحرية بأمكانها ان تلعب دورا هاما في المحافظة على صحتك حيث ان من اهم مزاياها :-

اولا : مصدر مميز للبروتينات ذات الجودة العالية

ان جسم الانسان يحتاج للبروتينات بأستمرار للنمو وصيانة واصلاح الانسجة وبأمكان الجسم الحصول على نصف ما يحتاجه يومياً من ١٠٠ جرام من السمك .

ثانيا : سهلة الهضم

يسهل هضم المأكولات البحرية لانها مركبة من بروتينات انسجة العضلات التى تعتبر اسهل هضما من بروتينات الانسجة المرتبطة (التي تحوى اللحوم نسبة عاليةمنها) .

ثالثا : تحوى القليل من الشحوم المشبعة :

عادة ما يدل لون البشرة على ما تحتويه من دهون ، وبشكل عام كلما كان لونها اكثر بياضا كلما كانت تحوي دهنا اقل ، وعلى اى حال فحتى فصائل الأسماك ذات البشرة الداكنه هى اقل دهونا من كثير من اللحوم الحمراء .

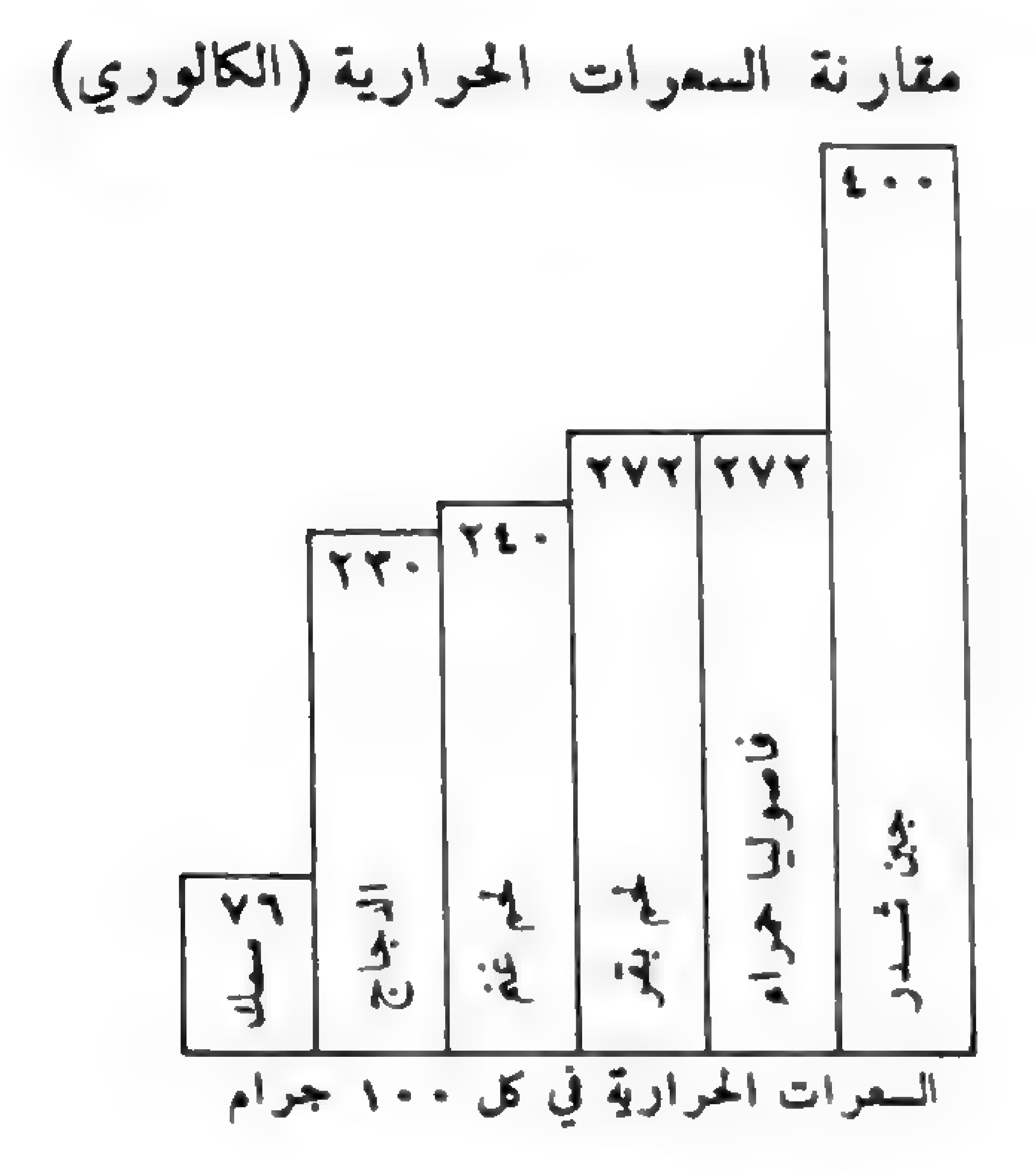
رابعا : تساعد على ابعاد امراض القلب :

ان الدهون الموجودة في المأكولات البحرية هى دهون غير مشبعة ، وكلما زاد ما تأخذه من الدهون الحاوية على الاحماض الدهنية المتعدده غير المشبعة ، فأن ذلك مدعاة الى خفض مستوى الكلترول في الدم ، الامر الذي يؤدى الى خفض احتمالات الاصابة بأمراض القلب ، لذا يوصى بأكل السمك مرارا وتكرارا .

خامسا : مصدر قيم للمعادن والفيتامينات :

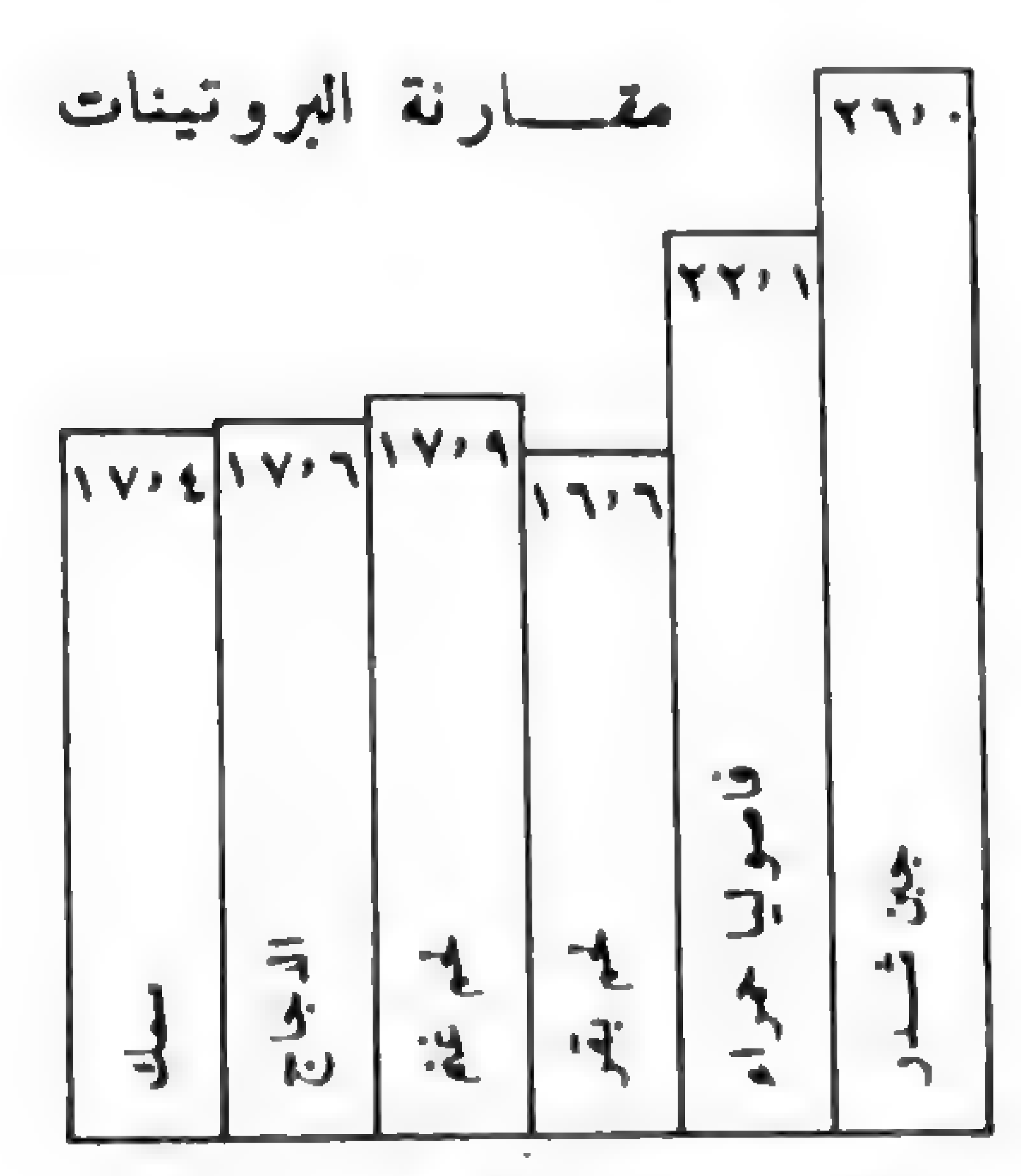
ان زيوت كبد السمك مصدر ممتاز لفيتاميني (أ) و (د) كما ان لحم السمك يحتوى كمية مفيدة من فيتامين (ب) المركب ، ويعتبر السمك مصدرا قيما لمعادن الفسفور والبوتاسيم والحديد وعناصر التتبع الايوديه والفلورية ويعتبر ما تحويه الاسماك من الصوديوم منخفضنا مما يجعلها غذاء مفيدا لمن لديه حمية صوديوم .

مقارنة السعرات الحرارية (الكالوري)



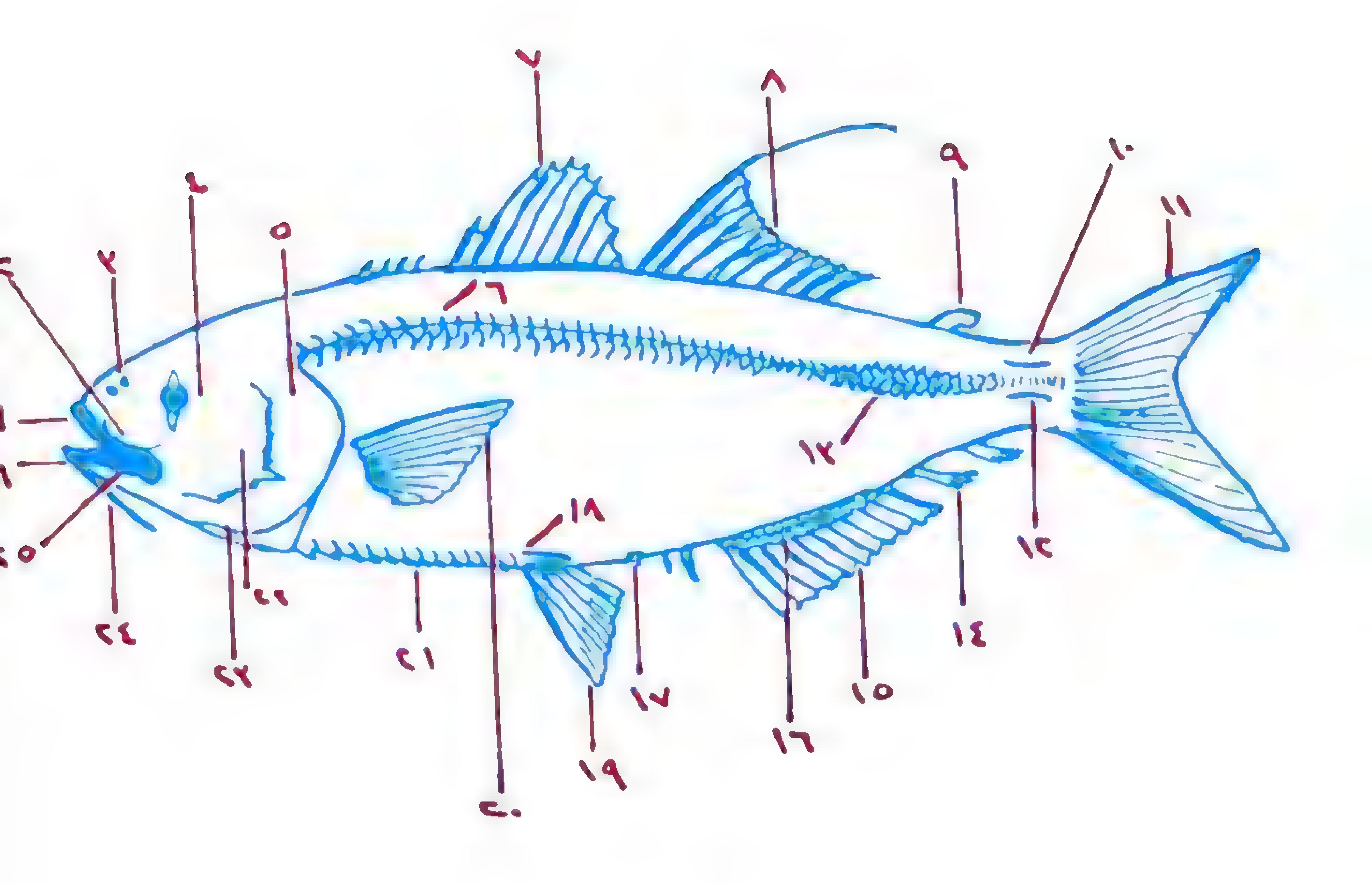
السعرات الحرارية في كل ١٠٠ جرام

مقارنة البروتينات



كمية البروتين بالجرام لكل ١٠٠ جرام

المصدر «مقارنة الاغذية» مككيلس ويدوسن ١٩٧٨



(دليل أجزاء السمكة الخارجية)

١ ـ قبلفكي
٢ ـ قبل حجاجي
٣ ـ فتحتي الأنف
٤ ـ الجفن الدهني «الغشاء الجفني»
٥ ـ الغطاء الخيشومي
٦ ـ الخط الجانبي
٧ ـ الزعنفة الظهرية الأولى
٨ ـ الزعنفة الظهرية الثانية
٩ ـ الزعنفة الدهنية
١٠ ـ سويق الذيل
١١ ـ الزعنفة الذيلية
١٢ ـ الحيد « نتوء شوكي »
١٣ ـ الحراشف
١٤ ـ أشباه زعانف « زعنيفة »
١٥ ـ الزعنفة الشرجية
١٦ ـ الغلاف القشري
١٧ ـ فتحة الشرج
١٨ ـ الشوكة المتكونة
١٩ ـ الزعنفة الحوضية
٢٠ ـ الزعنفة الصدرية
٢١ ـ الحراشف
٢٢ ـ ما قبل الغطاء الخيشومي
٢٣ ـ عضو الخياشيم
٢٤ ـ شويرب « لامس »
٢٥ ـ الفك
٢٦ ـ الفك السفلى

الجـــزء الأول

القشـــريـات

الربيان وجراد البحر والقبقب (Prawns, Crayfishes and Crabs)

عشاريات الأرجل Decapoda

تشمل القشريات عشارية الأرجل جميع الأفراد الأكبر حجما من هذه المجموعة من الربيان إلى القبقب وجراد البحر. ولها خمسة أزواج من الأرجل للمشى متصلة بحلقات الصدر. ويغطى الرأس والصدر بدرع قرني يشبه الصدف ويكون متطورا بصفة خاصة في القبقب. ورغم أنه يبدو أن لديها ستة أزواج من الأرجل، إلا أن الزوجين الأوليين ينتميان في الواقع إلى الرأس ويقومان بميكانيكية التغذية. ويكون الزوج الأول من الأرجل الحقيقية مزودا في الغالب بقراضات قد تكون متناهية الصغر وتحمل الفصوص البطنية خمسة أزواج من الزوائد والعوامات تكون أكثر تطورا في الإناث لأنها تحمل عليها البيض. ويكون الزوج الأخير من الزوائد مختلفا في العادة عن العوامات من حيث إنه يشكل مع حلقة الذيل (أو الحلقة الأخيرة) زعنفة ذيلية عريضة.

والقشريات الرئيسية التي توجد في أسواق السمك الرئيسية هي :

الربيان (بنايداي)

البحر الأحمر	الخليج
بنايوس أنديكس	ميتابنايوس أفينيس
بنايوس مونودون	ميتابنايوس ستبنجي
بنايوس سميسولكاتس	متابنيوبسيس ستريدولانس
	بنايوس لاتيسولكاتس
	بنايوس سميسولكاتس
	تراتكينبايوس كيرفروستريس

جراد البحر (بالينوريداي)

البحر الأحمر	الخليج
بالينوروس بنسيلاتوس	لم تسجل فيه فصائل
بالينوروس فرسيكلور	

القبقب (بورتونيداي)

البحر الأحمر	الخليج
لوبا بيلاجيكا	بورتونوس بيلاجيكس
سيلا سيراتا	

القبقب/ أبو مقص (Crab)

لوبا بيلاجيكا

Lupa pelagica



هذا القبقب السابح ذو لون أسود يميل إلى البني مع نقاط بيضاء وأرجل للمشي ويصل طول درعه القرني إلى نحو ١٥سم.

وهو واسع الانتشار لحدٍ ما بمحاذاة ساحل البحر الأحمر ويرتاد الأطراف الضحلة من الشروم ويفضل القيعان الطينية. ويتم اصطياده بالدرجة الأولى بشباك الصيد الخيشومية أو باليد ليلا.

شاروخ / ستاكوزا (Crayfish or Spiny Lobster)

بالينورس بنيسيلاتوس *Palinurus penicillatus*



ولون جراد البحر هذا أزرق قاتم مع نقطتين صغيرتين بيضاوين ويصل طول درعه إلى نحو ١٦سم.

وهو أكثر وفرة في حواف الشعب شمال الوجه على ساحل البحر الأحمر. ويوجد عادة أثناء ساعات النهار مسترخيا في أحد الشقوق ولايظهر منه سوى قرنا استشعاره البارزان خارج الشق. ويتجول ليلا حول سطح الشعب متغذيا على القشريات الصغيرة وهو الوقت الذي يقوم فيه الصيادون باصطياده باستعمال رماح يدوية ومصابيح الغاز. وهو بهجة لذواقة الطعام ولحمه متماسك وأبيض فريد المذاق.

الروبيان **(Grooved Tiger Prawn)**

بنايـوس سميسلكاتوس). *Penaeus semisulcatus*



وهذه هي فصيلة الروبيان السائدة التي توجد بكميات تجارية في المياه السعودية ولونه زهري شاحب مع خطوط سوداء على الرأس والذيل. وتنمو الأفراد ليصل طولها في العادة إلى أكثر من ١٥سم إلا أن مدة حياتها لاتزيد على العام.

ويقضى الروبيان معظم وقته مدفونا في القاع الرملي ولا يقبض بكميات تجارية إلا عندما يخرج بحثا عن الغذاء أو التزاوج أو الهجرة. وتستعمل شباك السحب بصفة أساسية لاصطياده مع كمية كبيرة من الأسماك التي لاتؤكل وتطرح في البحر..

ومع أنه أكثر وفرة في مياه الخليج عما هو في البحر الأحمر، إلا أن مصائد الأسماك السعودية أظهرت هبوطا في كمياته مؤخرا ويعود ذلك لأسباب بيئية تؤثر سلباً على تكاثره ونموه.

ويمكن تربية الروبيان في مزارع الأسماك علي ساحل الخليج وعلى ساحل البحر الأحمر أيضا.



A stingray, *Taeniura lymma*

الجـــزء الثـــانـــي

الأسمــاك الغضـروفيــة

Class: Elasmobranchia (Chondrichthyes)
Subclass: Selachia

أسماك القرش والرقط (Shark and Rays)

الطائفة: إيلاسموبرانكيا (تشوندريكثايز)
الطائفة الفرعية: سلاكيا

تنتمي أسماك القرش والرقط إلى مجموعة قديمة من الأسماك البدائية ذات الهيكل الغضروفي بدلا من العظم الحقيقي.

وعلى عكس الأسماك ذات العظام الحقيقية، فهي ليس لديها قشور متداخلة إلا أن الجلد تغطيه ألواح عظمية صغيرة الأمر الذي يضفي عليها الملمس الخشن المميز لها. ولديها أيضا من خمس إلى سبع فتحات خياشيم على كل جانب وأحيانا فتحة تنفس صغيرة إضافية أمام فتحات الخياشيم. وبالإضافة إلى ذلك تزود العديد من الفصائل بأغشية رامشة عبارة عن جفون تلتصق بالجلد تحت العين والأسنان ليست ثابتة في محاجرها ولكنها ملصقة إلى أنسجة تنمو إلى الأمام. وتنتصب الأسنان الخلفية مع حركتها إلى الأمام لتحل محل الأسنان المستهلكة التي تطرح بعد ذلك. وبالمقارنة مع سمك القرش الذي يمتلك أسناناً تشبه الأنياب فإن الرقط مزود بأسنان معدلة على شكل ألواح طحن مسطحة.

وجميع أنواع هذه المجموعة من آكلة اللحوم، وأسماك القرش في الأساس هي أسماك مفترسة وتكون عادة شرهة للغاية. ويتغذى الرقط على القشريات والرخويات وغيرها من اللافقاريات الموجودة على قاع البحر.

وبعض أنواع هذه المجموعة يضع بيضا بينما تلد الأخرى صغارها. والإخصاب يكون داخليا والذكور منها مزودة بأعضاء للاتصال الجنسي (معانقات) بجانب الزعانف البطنية.

وتضم هذه المجموعة بعض أضخم الأسماك في العالم، بما في ذلك قرش الحيتان (راينوكودون تايبس) والرقط ذو العباءة (نوع مانتا) وكلاهما شوهد في البحر الأحمر. وتشمل الفصائل التي تباع في أسواق المملكة أبو مطرقة (سفيرنيدا) والقرش الجنائزي (كاركاهينداي) والرقط اللساع (دازياتيداي) والرقط الصقري (ميليوباتيدا) والرقط ذو الأنف الجاروفي (رينكوباتيداي ورواينوباتيداي). إلا أنها كمجموعة ليس لها قيمة تجارية عالية وأسعارها منخفضة في الأسواق.

القرش العادي (Typical Sharks)

كارتشار هندا Carcharhinidae

وهذه من أكبر عائلات سمك القرش وتوجد منها فصائل عديدة في المياه السعودية ويقال إن العديد منها تشكل خطرا على الإنسان وجميعها لديه الجسم المنسق المميز على شكل اللفافه (سيجار) وتصل إلى أحجام متوسطة وكبيرة. وهي أسماك قوية وسريعة وقد جاء خلق كل خط فى جسمها ليلائم المطاردة السريعة لفريستها. وهي تتغذى بصفة أساسية على الأسماك الأخرى ومشهورة بشرهها وضراوتها.

ومعظم الفصائل المرتبطة بالشعب تحتل نوعا من الأرض ولذلك قد يوجد نفس سمك القرش في نفس المنطقة في الأيام التالية. ولهذا النوع من الأسماك فترتان رئيسيتان للتغذية هما الفجر والمغرب، وهما الفترتان الانتقاليتان اللتان تتحرك فيهما الأسماك إما إلى داخل غطائها الليلى أو خارجه للتغذية. وتكون الأسماك التي تسكن الشعب أقل حيطة وحذرا في هذه الأوقات مما هي عليه في منتصف النهار وتستغل أسماك القرش ذلك استغلالا كاملا.

وعلى الرغم من انخفاض شدة الضوء ليلا إلا أن أسماك القرش تتجول في ذلك الوقت وتجذبها أية إشارة تعلن عن وجود الغذاء.. وهي مزودة بأجهزة حس لمسية وكيميائية عالية الكفاءة ومن العادي جدا أن يحس سمك القرش باهتزازات سمكة مصابة على مسافات تصل إلى ٥٠٠ متر. ولذلك فإن أفضل طعم يمكن استعماله في صيده سمكة تصارع وتنازع.

ومع أن لحم سمك القرش يؤكل إلا أنه لايحظي بالتقدير العالي، وربما يعزى ذلك إلى احتواء لحمها على كمية معينة من اليوريا يمكن أن تؤدي إلى تشكيل النشادر، إلا أن لبعض الفصائل طعما أفضل من غيرها وتكون الشرائح المنزوعة العظم من هذه الفصائل وجبات غذائية رخيصة. ويعتبر لحم سمك القرش المدخن ممتازا للعديد ممن جربوه.

البحر الأحمر	الخليج
كاركارينس البيهارجيناتس	كاركارينوس مينسورا
كاركارينس لمباتس	
كاركارينس ميلانوبتروس	
هيتروقالوس قارداجنسس	
نيقابريون أكوتيدنس	
سكوليودون والبيهمي	
تريانودون أوبيسس	

سمك القرش الجنائزي (Requiem Shark)

كاركارينس س بي

Carcharhinus sp.



أسماك القرش هذه والتي تكثر بصفة خاصة في جنوب البحر الأحمر عادية اللون ذات ظلال بنية ورمادية وهي صعبة التمييز. وبعض الفصائل صغيرة (١,٢ متر) بينما تنمو بعض الفصائل الأخري إلى طول ٦ أمتار.

وهي تعيش تبعا لنوع الفصيلة في القاع وحول الشعب المرجانية في البحار المفتوحة. ويتم اصطيادها بصفة أساسية باستعمال شباك الصيد الخيشومية وشباك السحب. ويعتقد أن النسبة المرتفعة جدا لأسماك القرش التى تم اصطيادها خلال تجارب الصيد لن تستمر لمدة طويلة لأن هذه الشباك تجذب أسماك القرش من مناطقها الاعتيادية بالإشارات التي ترسلها الأسماك التي يتم صيدها. ولذلك تم اصطياد عدد أكبر من أسماك القرش مما يمكن تفسيره بتوزيعها العشوائي ومرورها بالصدفة عبر المنطقة التي تغطيها شبكة الصيد.

الرقط اللساع (Sting Rays)
دازياتيداي Dasyatidae

هي أسماك مياه ضحلة تعيش في الشروم والبحيرات والرقع الرملية بين الشعب المرجانية. وتشاهد عادة راقدة على القاع وكثيرا ماتكون مطمورة جزئيا في الرمل. وتتغذى بعمل حفر بزعانفها الصدرية وتستخرج الديدان والرخويات والقشريات ولكنها تتمكن أيضا من اصطياد الأسماك الصغيرة.

وهي تسبح بنشاط وتنساب بخفة عبر الماء بفعل حركات حواشي زعانفها الصدرية ويكون الذيل في العادة مسلحا في قاعدته بشوكة أو اثنتين سامتين. والجروح الناتجة عن هذه الأشواك قد تكون مؤلمة للغاية وأحيانا خطيرة ولذلك يلزم توخي الحذر والحيطة عند مناولتها. ومعظم الفصائل تبيض وتفقس صغارها داخل جسم الأم الأنثى.

وتباع في أسواق الأسماك في المملكة ثلاث فصائل منها على الأقل وهي :

البحر الأحمر	**الخليج**
دازياتيس سفن	لم تسجل
دازياتيس يوارناك	
تاينيورا ليما	

الرقط طويل الذيل (Long-tailed stingray)

دزياتيس يوارناك *Dasyatis uarnak*



هذا الرقط المألوف ينمو بحيث يصل عرضه إلى متر ونصف ويتراوح لونه من الرملي إلى البني الداكن مع مجموعة كبيرة من النقاط السوداء على ظهره. وهو مسلح بأشواك سامة عند قاعدة الذيل ويعيش هذا النوع في المياه الساحلية الضحلة حيث يحفر حفرا في الرمل مستخدما زعانفه الصدرية لاستخراج القشريات والرخويات التي يتغذى عليها ووسائل صيده الرئيسية شباك الصيد الخيشومي والسحب والصنارات اليدوية. ولحمه مأكول إلا أنه لا يلاقي قبولاً جيداً.

الجـــزء الثــالــث

الأسمـــاك العظميـة

Class: Teleostomi (Osteichthyes, Pisces)
Subclass: Actinopterygii

الأسماك ذات الزعانف الشوكية (Ray-Finned Fish)

الطائفة: تلستومي (اوستيكثايس، بيسكس)

الطائفة الفرعية: اكتينوبتريجي

تشكل الأسماك العظمية أكبر فئة من الأسماك الحية وتتفوق على الأسماك الغضروفية بنحو الثلاثين ضعفاً وهي أيضا أكبر أهمية بكثير من الناحية التجارية من أسماك القرش والرقط.

وتتميز الأسماك العظمية بوجود هيكل ساند داخلي ومتماسك من العظم الحقيقي بالمقارنة مع هيكل القرش الغضروفي. وهي مزودة بفتحة خياشيم واحدة على كل جانب وتفتقر إلى فتحة التنفس الموجودة خلف أذن القرش وإلى الغشاء الرامش ويغطى الجلد عادة بقشور متداخلة قد تكون صغيرة للغاية أو معدلة إلى صفائح أو حلقات صلبة. والزعانف تدعمها أشواك تميزها عن زعانف سمك القرش الغضروفية نصف القطرية. ويوجد لدى العديد من الفصائل خط جانبي يؤدي وظيفته بالإحساس بالذبذبات ذات التردد المنخفض.

ومعظم الأسماك العظمية تنتج بيضا يلقح خارج الجسم ولكن في بعض الفصائل يتم تلقيح البيض داخل الجسم وتولد صغارها كاملة النمو. ويختلف البيض كثيرا في الحجم فبعضه أوقيانوسى (بحري) وبعضه الآخر يهبط إلى قاع البحر وقد يلتصق بالرخويات أو النباتات. وتفتقر الذكور إلى الأعضاء التناسلية الخارجية وغالبا ماتختلف عن إناثها في الحجم واللون والشكل والزعانف.

وهناك أكثر من ٢٠٠ نوع من الأسماك العظمية تنتمي إلى ٥٠ عائلة يتم انزالها في المملكة العربية السعودية للاستهلاك الآدمي. ومن بين العائلات ذات القيمة التجارية العالية أسماك الهامور (سيرانيداي) وسمك البياض (كارانقيداي) والشعرى (لترينيداي) وأسماك الشعوم (سباريداي) والسمكة الحمرا (لوتجانيداي) والمكريل والتونة (سكومبريداي) وسمك البوري (مقليداي) والقد (سفيرانيداي) والأسماك الببغائية (سكاريداي) والسمك السبيطي (بوماداسيداي).

سمك البونوك:

البوليداي:

أساس هذه العائلة فصيلة بدائية (البولا فولبس) وتوجد في مجموعات فى جميع المياه المدارية. وكغيرها من أعضاء رتبة متساويات الفقاريات توجد لديها زعانف شوكية ناعمة وزعانف حوضية في أسفل جسمها وزعنفة دهنية هشة بدون شوك على ظهرها. والفك الأسفل صغير وأقصر من الأعلى وكلاهما مزود بأسنان دقيقة. ويرقاتها تكون في مراحلها الأولى شفافة ومسطحة وشبيهة بيرقات ثعبان البحر.

سمك البونوك (Bone Fish)

البولا فلبس *Albula vulpes*



هي أسماك جميلة على شكل سيكار ذات خرطوم وزعانف يميل لونها إلى الأصفر وأحيانا مع خطوط طولية باهتة فوق الخط الجانبي. ويصل طولها إلى ٩٠سم ولكن أكثر أطوالها شيوعا يصل إلى نحو ٤٠سم.

وتسكن المناطق الرملية والطينية داخل الشعب المحيطة وفي الشروم وكثيرا ماتوجد مع سمك السلماني والبوري.. وتتغذى بقلب الرواسب بحثا عن اللافقاريات.. وكثيرا ماتقوم الأسماك الأكبر من عائلة المكريل بافتراس صغار هذه الفصيلة من الأسماك.

ولحم سمك البونوك مع أنه حلو إلا أنه يحتوي على عظام دقيقة ولذلك تكون أسعاره منخفضة في الأسواق.. والسمك البونوك ممتاز للصيد لأغراض التسلية والرياضة.

أسماك القانصة (Gizzard-Shads)
دوروسوماتيداي Dorosomatidae

هي أسماك قمّامه مثل أسماك الرنكة وتعيش في القيعان الطينية بالقرب من الساحل حيث تجتمع أحيانا بأعداد كبيرة. وهي أسماك بيضاوية الشكل ومضغوطة وكثيرا ماتكون البطن مزودة بدرع عظمي. وفي جميع الفصائل يكون فم السمكة صغيرا وخاليا من الأسنان ولكنه مزود بأمشاط خياشيمية متطورة لتصفية الحتات الذي تتغذى عليه. ومعدتها تشبه معدة الطيور. والفصيلة الوحيدة التي تم التعرف عليها حتى الآن في أسواق المملكة هي نيماتالوزا ناسوس.

سمك الجواف/ سردية أبو زور (Bloch's Gizzard-Shad)

نيماتالوزا ناسوس. *Nematalosa nasus*



هي أسماك بيضاوية الشكل ذات فم صغير وحرشفات بطنية وزعنفة ظهرية تكون آخر شوكة فيها طويلة للغاية وشعرية. ولونها أزرق بني على الظهر وفضي على الجانبين مع بقع داكنة على الكتف. وأقصى طول لها ٢٥سم. وهي سمكة سطحية تعيش في المياه الساحلية حيث يتم صيدها بصفة أساسية باستعمال الشباك المنصوبة والقراقير. ولحمها جيد بالرغم من أنه غير مرغوب ولذلك تتراوح أسعارها في الأسواق بين المنخفضة إلى المتوسطة.

الأسماك اللبنية (Milkfish)

تشانيداي Chanidae

توجد فصيلة واحدة هي تشانوس تشانوس تعيش في البحر المفتوح ولكنها تكون أكثر وفرة بالقرب من خطوط الساحل. وتوجد في كل من البحر الأحمر والخليج. وفي بعض البلدان تصعد الأسماك اللبنية مصبات الأنهار وبحيرات المياه المالحة والأنهار المدية. وتتغذى بصفة أساسية على الكائنات النباتية المجهرية واللافقاريات الصغيرة وتنمو إلى حجم متوسط. ويتم تربية الأسماك اللبنية في مزارع شاسعة من المياه المالحة في جميع أنحاء جنوب شرق آسيا وخاصة في الفلبين وتايوان وأندونيسيا وفيتنام وتايلاند والهند. ويتم صيد صغار السمك بمحاذاة الساحل وتنقل إلى البرك حيث تربى حتى تنمو إلى حجم التسويق وبما أنها تنمو بسرعة ولاتحتاج لتغذية تكميلية ولاتفترس بعضها الآخر فإنها تكون حيوانات جيدة للتربية في المزارع. ولاتربى حاليا في مزارع المملكة ولكن أقيمت مزرعة بالقرب من جيزان ويجري تحري إمكانيات تربيتها في المملكة.

وبالرغم من أنها أسماك عظمية إلا أن لها لحماً ناعم النسيج ذو نكهة ممتازة. ويقال إن نكهة الأسماك التي يتم اصطيادها من البحر أفضل من نكهة الأسماك التي تربى في البرك. أما أسعارها في الأسواق فتتراوح بين المتوسطة إلى المرتفعة.

سمك سلماني/ بونجي (Milkfish)

تشانوس تشانوس *Chanos chanos*



هي سمكة تشبه الرنكة ذات جسم متين وذيل كبير مفرع وعيونها كبيرة وفمها صغير يخلو من الأسنان معد لأكل النباتات. ولونها فضي زاهي أو يميل إلى الأزرق في الجزء الأعلى مع ظل أصفر على الزعانف الظهرية والصدرية. وتنمو ليصل طولها إلى ١٨٠سم إلا أن طول التى يتم اصطيادها يصل عادة إلى نحو ١٠٠سم.

وكثيرا ماتهاجر مجموعات كبيرة من الأسماك اللبنية إلى القرب من مدخل شروم البحر الأحمر في شهري أبريل ومايو وتسبح قريبا من السطح في المياه العميقة وهي لاتصطاد حاليا بأعداد كبيرة من قبل الصيادين المحليين. وطرق صيدها الرئيسية هي الشباك الخيشومية والقراقير وهي أسماك صيد ممتازة لأغراض التسلية والرياضة.

السمك الابري (Needle fishes)

بلونيداي Belonidae

يتراوح حجم فصائل هذه العائلة من الأسماك بين الصغير إلى المتوسط وهي ذات مظهر طويل ورفيع ومزودة بفك يشبه المنقار وأسنان حادة جدا. وهي أسماك سطحية مفترسة كثيرا ماتتجمع بأعداد كبيرة في المياه الساحلية لتتغذى على صغار السمك التى تشبه الرنكة. وعندما تذعر تقفز خارج الماء وتثب عبر السطح متوازنة على ذيلها الذي يبقى تحت الماء لتأمين الدفع اللازم وبذلك تستطيع أن تتحرك أسرع من مطاردها وهي تستطيع أن تقفز فوق السطح لمسافة ٥٠مترا أو أكثر قبل أن تهبط على الماء مرة أخرى. ونظرا لسرعتها العالية والقفزات التي تقوم بها عندما يجذبها الضوء فإنها تشكل خطرا وفي بعض البلدان سببت جروحا قاتلة للإنسان.

والشباك الخيشومية هي الطريقة الرئيسية المستعملة لاصطيادها وتتراوح أسعارها في الأسواق بين المتوسطة والمرتفعة. وهي طيبة الطعم رغم أن عظامها وأجزاء من لحمها تميل إلى اللون الأخضر.

والأنواع الرئيسية التي توجد في الأسواق السعودية هي :

البحر الأحمر	الخليج
تايلوسورس كروكوديلس	ابلينس هيانز
	تايلوسورس كروكوديلس



سمكة الحاقول/ خرم (Needle fish)

تايلوسورس كروكوديلس *Tylosurus crocodilus*

وهذه الفصيلة لونها أخضر يميل إلى الأزرق في الجزء الأعلى وأبيض في الأسفل مع خط فضي في منتصف الجانب ويصل طولها إلى ١٣٠سم. وكغيرها من فصائل هذه العائلة يمكن تمييزها بسهولة من الفصائل المشابهة ذات نصف المنقار. وفكاها الأعلى والأسفل ممتدان ولديها صف من الأسنان الحادة.

وهي تعيش في الشعب المحيطية والخارجية حيث تتغذى بصفة أساسية على أسماك صغيرة تشبه أسماك الرنكة وتستعمل شباك الصيد الخيشومية بصفة أساسية لاصطيادها، ورغم عظامها الخضراء إلا أن لحمها ممتاز ويحظى بالتقدير.

الأسماك السنجابية (Squirrel fishes)
هولو سنترايداي Holocentridae

وأسماك هذه العائلة صغيرة الحجم ذات ألوان زاهية وتعيش في المياه الضحلة وبكميات وفيرة حول الشعب المرجانية. وفي جميع الفصائل يكون الرأس مدورا بشدة وشائك ولقشوره حواف حادة وخشنة وذلك يجعل مناولتها خطرة بعض الشيء ويلزم توخي الحذر. ويكون لصغارها عادة فم بارز وحاد وجميع فصائل هذه العائلة مزودة بعيون ضخمة وهي ليلية بطبعها حيث تختبىء في شقوق الشعب المرجانية أثناء النهار وهي أسماك ذات طبع هياب.

والأنواع الرئيسية التي توجد في أسواق المملكة هي :

البحر الأحمر	**الخليج**
هولو سنترس سبينيفر	لم تسجل
مايريبريستيس موردجان	

صابغ/ قحية (Spiny Squirrel Fish)

هولوسنترس سبينيفر *Holocentrus spinifer*



هي أسماك لونها أحمر زاهٍ ذات لمعة لؤلؤية في قشورها. وجميع زعانفها حمراء مع علامات حمراء باستثناء الزعنفة الظهرية التي يكون لونها قرمزيا. والزعنفة الصدرية وأغطية الخياشيم مزودة بأشواك قد تحدث جروحا مؤلمة إذا تمت مناولة السمكة بإهمال. وتنمو ليصل طولها إلى ٢٥ سم.

وتعيش هذه الأنواع في حفر على جانب البحر من الشعب المرجانية وتقتات بالمواد الحيوانية والنباتية. ويتم اصطيادها بصفة أساسية بالصنارات اليدوية والشباك الخيشومية وهي طيبة الطعم..

أسماك البركودة (Barracudas)
سفيرانايداي Sphyraenidae

تتميز أسماك البركودة بأنها أسماك سريعة ومفترسة ووحشية ذات فكين قويين مسلحين بأسنان نابية لاحصر لها. وتنمو الفصائل الكبيرة ليصل طولها إلى مترين ووزنها إلى ٤٥ كيلو غراما وتستطيع الانطلاق في موجات سريعة تصل إلى ١٢ مترا في الثانية وتقوم صغارها بالصيد في مجموعات يصل عددها إلى مئة. وهي تهجم على ضحيتها من جميع الاتجاهات وتمزق لحمها من عظامها في شرائح طويلة ويثيرها طعم الدم إلى حالة الهياج أما الأنواع الكبيرة (سفيرانا باراكودا) فتعتبرها بعض المصادر أشد خطرا من سمك القرش لأن من المعروف عنها أنها تهاجم الإنسان دون سابق إنذار.

وجميع الفصائل لها أجسام مستطيلة بزعنفين ظهريين وزعنفة ذيلية مشعبة. وفمها ضخم ومسلح بأنياب حادة ويبرز الفك الأسفل أكثر من الفك الأعلى. ولونها عادة أزرق يميل إلى البني أو رمادى فضي ويفتح اللون إلى الأسفل وتوجد أحيانا شرائط رأسية على الجسم. وقد تكون الزعانف بيضاء أو صفراء أو رمادية أو سوداء.

ويعتقد أن التبييض يتم فى المياه العميقة عند حافة الرف القارى وينحرف البيض إلى المنطقة الساحلية لينمو ويفقس. وتتحرك صغار البركودة إلى داخل البحر عند الشعب المرجانية وتصبح شبه مهاجرة فوق المياه العميقة أو بمحاذاة حافة الرف القارى حيث تفترس الأسماك الأخرى بضراوة. وبعض الأنواع البالغة وخاصة سفيرانا باراكودا قد تصبح سطحية وتسبح لمئات الأميال بعيدا عن المياه الضحلة.

وأسعار البركودة تتراوح في الأسواق بين المتوسطة إلى المرتفعة. وطعم سمك البركودة ممتاز لتماسك لحمه ونكهته اللطيفة. ويتم غالبا تقطيع الأنواع الكبيرة بالعرض إلى شرائح. وفي أماكن أخرى من العالم قد تكون هناك خطورة في أكل سمك البركودة لتكرار نقلها للتسمم بالسيقواتور إلا أنه لم تسجل حالات تسمم من هذا النوع في البحر الأحمر أو الخليج.

أما الأنواع الرئيسية التي توجد في أسواق المملكة فهي :

البحر الأحمر

سفيرانا باراكودا
سفيرانا فلافيكوداتا
سفيرانا فورستيري
سفيرانا جيلو
سفيرانا أوبتوساتا

الخليج

سفيرانا جيلو
سفيرانا أوبتوساتا

عقام/ قد (Forster's Barracuda)

سفيرانا فورستيرى *Sphyraena forsteri*



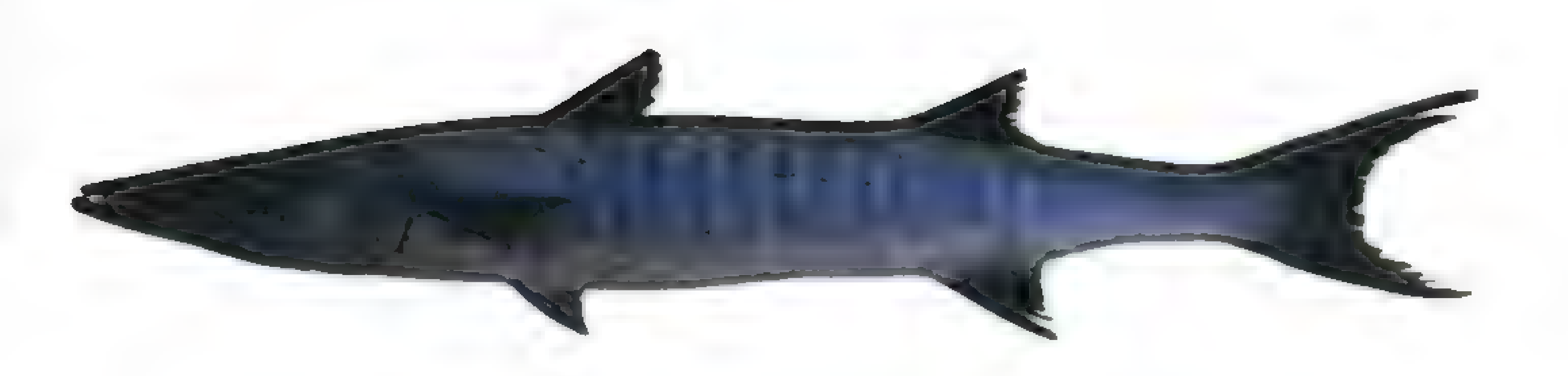
تتوفر في العقام الخصائص المميزة لهذه العائلة وهي جسم مستطيل مضغوط قليلا مع رأس ضخم وفم طويل ومسنن ويبرز فكه الأسفل أكثر من الفك العلوى.

والمعالم المميزة توجد بصفة أساسية في لونه حيث يكون الجسم أسود من الأعلى وفضي من الأسفل مع زعانف ظهرية وصدرية سوداء، أما بقية الزعانف الأخرى فتكون بيضاء وهذه السمكة متوسطة الحجم ويصل طولها إلى ٦٠سم.

وتوجد في المياه الساحلية عند أعماق ٥٠ مترا وهي أكثر نشاطا بالليل عما هي أثناء النهار. ويتكون غذاؤها الرئيسي من الأسماك الصغيرة وتتناول أحيانا الربيان والحبار. ويتم اصطياد هذا النوع بصفة أساسية باستعمال الشباك المنصوبة وخطوط الصنارات الطويلة.

العقام المخطط/ كنايا (Banded Barracuda)

سفيرانا جيلو *Sphyraena jello*



وهي أكثر أنواع أسماك العقام انتشارا في المياه السعودية وتوجد بكميات أوفر بصفة خاصة في جنوب البحر الأحمر ويميزها عن غيرها من أفراد هذه العائلة فمها الأطول وألوانها المختلفة فجسمها بني يميل إلى الأسود في الأجزاء العليا وفضي في السفلي ولديها نحو ٢٠ خطا عموديا أسودا على امتداد الجانبين. وجميع الزعانف باستثناء الحوضية سوداء. وهي من الفصائل الضخمة ويصل طولها إلى ١٥٠سم.

وتوجد أسماك البركودا المخططة في المياه الساحلية حيث تتغذى على صغار الأسماك وكثيرا ماتسبح بالقرب من السطح في مجموعات. ويتم اصطيادها بكميات كبيرة بصفة خاصة في شهري مايو ويونيو عندما تبيض. وطريقة الصيد الرئيسية المستعملة هي الصيد السطحي بالصنارة وخطوط الصنارات ولاسيما بالقرب من الساحل وعلى حواف الشعب المرجانية والضفاف الضحلة. ولحم البركودة جيد ولكنه يفسد بسرعة مالم يبرد جيدا بعد اصطياده.

أسماك البورى (Spray Mullets)
موقليداي Mugilidae

هي أسماك يتراوح حجمها بين الصغير والمتوسط وذات أهمية اقتصادية كبرى. وتعيش هذه الأسماك في المياه الساحلية في مجموعات كبيرة في المناطق العشبية الضحلة حيث تتغذى على الطحالب والمواد العضوية المتحللة والقشريات الصغيرة وتقوم بكحت وامتصاص الطعام من القاع مستخدمة أفواهها الصغيرة وتقوم أمشاط الخياشيم الشبيهة بالمنخل باحتجاز الجزئيات عند إخراج المياه بقوة عبر فتحات الخياشيم. وتقوم المعدة بتكسير الجزئيات الأكبر قبل نقل الطعام إلى الأمعاء الطويلة.

وكثيرا ماتسبح هذه الأسماك بالقرب من السطح وتتغذى على زبد السطح الذي يحتوي على طحالب مجهرية أحادية الخلية. وبالرغم من سهولة اصطيادها باستخدام شباك الصيد الخيشومي والشباك الفرندة إلا أن عادتها الخاصة بالقفز خارج الماء يسمح للكثير منها بالهرب. وتتراوح أسعارها بين المتوسطة إلى المرتفعة ولها قيمة عالية كسمك طعام بفضل لحمها الغني الطاعم القليل الشوك. وهي تصلح بصفة خاصة للطهو بالفرن والشوي وهي فريدة عندما تدخن.

وتتم تربية هذه الفصيلة من الأسماك بنجاح في مزارع في العديد من البلدان وقد تتوفر في النوع المحلي فالاموقيل سهلي إمكانيات التربية في مزارع على ساحل البحر الأحمر في المملكة العربية السعودية.

والفصائل التي تسوق في المملكة العربية هي :

البحر الأحمر	الخليج
كرينموقيل كرنيلابيس	ليزا سبفيرديس
ليزا ماكرولبيس	موقيل سيفالوس
موقيل سيفالوس	
فالا موقيل سهلي	

بياح/ عربى (Blue spot Grey Mullet)

فالاموقيل سهيلي *Valamugil seheli*



تنمو هذه الفصيلة إلى طول ٤٥سم، مع أن معظم التي توجد في الأسواق يصل طولها إلى ٢٥سم تقريبا. ولونها فضي أزرق في الأعلى وفضي على الجانبين والبطن مع عدد من الخطوط الطويلة غير واضحة المعالم على الجزء الأعلى من الجسم والزعانف الصدرية صفراء اللون مع نقاط داكنة عند القاعدة.

وهي تعيش في المياه الساحلية وتشكل مجموعات كبيرة تدخل الشروم والأهوار لتتغذى على الكائنات الدقيقة والطحالب. وتستعمل شباك الصيد الخيشومي وشباك الصيد الساحلية العمودية في صيدها بصفة أساسية.

المكريل والتونه (Mackerels and Tunas)
سكومبريداي Scombridae

وتشكل هاتان الفصيلتان أكثر الأسماك ذات القيمة التجارية العالمية في المياه السعودية. وهي عائلة تتراوح أحجام أسماكها بين الصغير إلى الكبير نوعا ما من الأسماك السطحية التي تهاجر في مجموعات.

وهي واحدة من أكثر عائلات الأسماك التي يسهل التعرف عليها بأجسامها التي تشبه قذيفة الطربيد والزعينفات الصغيرة غير العادية الواقعة خلف الزعنفة الظهرية الثانية وكذلك خلف الزعانف البطنية. وألوانها أيضا مميزة وتكون معظم الفصائل زرقاء أو خضراء في الأعلى مع خطوط متموجة أو نقاط على الجوانب العليا وفضية في الأسفل.

وهي أسماك قوية تسبح بسرعة ليس بفضل أجسامها المشحونة بالعضلات فقط ولكن أيضا بفعل زعانفها الصدرية الصلبة التي توجد على مسافات من بعضها الآخر وهذه الزعانف تملك الأشكال والخواص التي تجعلها من أكثر الزعانف فعالية من ناحية نظرية.

ومعظم فصائل هذه الأسماك مفترسة وتتغذى على الأسماك الصغيرة والرخويات رأسية الأرجل والقشريات، إلا أن بعضها يتغذى على الكائنات العالقة ولديها أمشاط خياشيمية متطورة لهذا الغرض.

ويمكن اصطيادها بطرق صيد متنوعة مثل شباك الصيد الخيشومي وخطوط الصنارات وهي أسماك تتراوح قيمتها بين المتوسطة والمرتفعة وجميعها صالحة للأكل لأن لحمها غني وزيتي بالرغم من أنه يكون في بعض الفصائل داكن اللون. وتعطي أسماك المكريل منتجات مدخنة ممتازة.

والفصائل التي تم التعرف عليها حتي الآن في أسواق المملكة هي :

البحر الأحمر

أوكسيس ثازارد
أيوثينس أفينيس
قراماتورسينس بيكاريناتوس
جيمنوسا ردا يونيكلور
كاتسونس بيلاميس
راستريليقر كاناقورتا
سكومبرومورس كوميرسون
ثونوس ألالونقا
ثونوس تونقول

الخليج

أوكسيس ثازارد
راستريليقر كاناقورتا
سكومبرومورس كوميرسون
سكومبرومورس قطاطوس

قباب / ثمد (Dogtooth tuna)

جيمنوساردا يونيكلور *Gymnosarda unicolor*



هي سمكة تونا ضخمة منتشرة في البحر الأحمر ويصل طولها إلى ٢٤٠سم ولونها رمادى أزرق متسق ولها أسنان صغيرة بارزة وزعانف قصيرة وتفتقر إلى أى نمط مميز.

وهي سمكة محيطية مفترسة وتسبح بالقرب من سطح الماء حيث يتم اصطيادها بصفة أساسية باستعمال خطوط الصنانير المسحوبة. وهي سمكة ممتازة لأغراض الترفيه والرياضة وتصارع وتقاوم بشدة عندما تقبض. ولحمها جيد ولكنه يعتبر بصفة عامة أقل جودة من سمك التونا ذات الزعنف الأصفر من حيث الطعم والجودة.

باغه (Indian Mackerel)

راستريليقر كاناقورتا *Rastrelliger kanagurta*



هي من فصائل المكريل صغيرة الحجم ويصل طولها إلى ٣٥سم. ولونها أخضر رمادى على الظهر وفضي على الجانبين مع لمسة ذهبية، وتوجد أيضا نقاط داكنة وخطوط طويلة ضيقة على الجزء الأعلى من جسمها.

وبخلاف الكثير من أفراد هذه العائلة فإن الباغة ليست مفترسة ولكنها تتغذى على العوالق حيث تقوم بتصفية كميات كبيرة من الحيوانات الصغيرة من الماء بواسطة أمشاط خياشيمية متطورة للغاية. وتوجد عادة في مجموعات من عدة درازن أو أكثر في المياه العميقة بعض الشيء المجاورة للشعب المرجانية.

والطرق الرئيسية لاصطيادها هي الشباك الخيشومية والتحويط. ولحمها الوردى طاعم للغاية وخاصة عندما يقلى كما أنه يكون جيدا عندما يدخن.

تبان/ شروي (little Tuna)

أيوثينس أفينس *Euthynnus affinis*



هي أسماك منتشرة متوسطة الحجم يصل طولها إلى ١٠٠سم. وظهرها أزرق قاتم مع خطوط متموجة لاتمتد إلى ماوراء الزعنفة الظهرية الأولى. والجوانب السفلى والبطن بيضاء فضية وتوجد عدة نقاط داكنة بين الزعانف الحوضية والصدرية.

وهذه الأسماك السريعة التى تصلح لرياضة الصيد تعيش في المياه الساحلية حيث تسبح بمحاذاة الشعب وتدخل إلى الشروم. ويتكون غذاؤها الرئيسي من الأسماك الصغيرة والحبار والقشريات والعوالق النباتية.

والطرق الرئيسية المستعملة في اصطيادها هي شباك الصيد الخيشومي والصنانير ذات الخطوط الطويلة. ولحمها متماسك وقاتم بعض الشيء عندما يكون نيئاً إلا أنه يصبح فاتحا عندما يطهى بالفرن أو يشوى أو يسلق.

قباب/ زينوب (long tail tuna)

ثوناس تونقول *Thunnus tonggol*

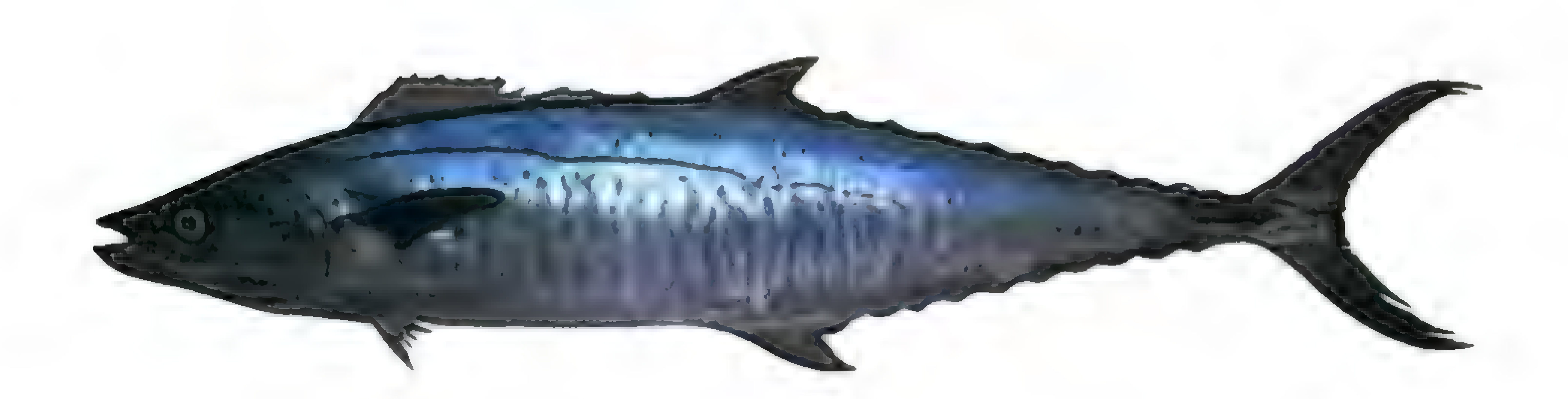


ولون هذه الفصيلة أزرق قاتم أو أسود على الظهر وأبيض فضي على الجوانب السفلى والبطن مع نقاط بيضاوية شفافة منظمة في صفوف أفقية وأقصى طول لها ١٥٠سم مع أن معظم التي تشاهد في السوق يتراوح طولها بين ٤٠ إلى ٧٠سم. والسمكة الموضحة على الصورة صغيرة السن ولذلك تفتقر إلى الذيل الطويل المميز لهذه الفصيلة.

وتعيش في المناطق الساحلية حول الشعاب المرجانية حيث تتغذى على مختلف أنواع الأسماك ورأسيات الأرجل والقشريات. وتستعمل خطوط الصنارات بصفة أساسية لاصطيادها.

الكنعد/ دراك (Narrow-barred spanish mackerel)

سكومبيرو مورس كوميرسون *Scomberomorus commerson*



هي سمكة تشكل مصدرا غذائيا هاما ويصل طولها إلى ١٣٥سم، مع أن ٨٠سم هو الطول الأكثر انتشارا. وظهرها رمادي أزرق متقزح وجوانبها فضية مع انعكاسات تميل إلى الأزرق مع خطوط عمودية متموجه.

وهي من الأسماك السطحية التي تعيش في مجموعات وتتغذى بصفة أساسية على صغار الأسماك مثل الساردين والأنشوفه. وتكون مجموعات مهاجرة وتميل إلى تأسيس مناطق حضانة وتغذية وتفريخ واضحة المعالم. وفي البحر الأحمر توجد منطقة حضانة هامة شمال جيزان بينما تمتد مناطق التغذية على الساحل. وفي بعض أوقات السنة تحدث هجرات كبيرة حيث يمكن باستعمال الشباك اصطياد كميات كبيرة. وفي الخليج تهاجر هذه الفصيلة إلى المياه الساحلية من أواخر نوفمبر إلى أبريل حيث تقوم بالتفريخ. وتقوم خلال هذه الفترة بمساندة مصائد أسماك هامة تنطلق بصفة أساسية من الجبيل وكذلك من القطيف وجزيرة تاروت ومعسكرات صيد أسماك مؤقتة على امتداد الساحل.

وهي فصيلة محبوبة بصفة خاصة في الأسواق لأن لحمها أبيض ومتماسك ومرغوب لأن مخلفاته قليلة.

أسماك الحمام/ البياض (Jacks)
كارانجيداي Carangidae

هي أسماك مفترسة سطحية سريعة السباحة يتراوح حجمها بين المتوسط والكبير وهي ذات أهمية اقتصادية كبيرة وتتراوح أسعارها في السوق بين المتوسطة والمرتفعة.

ولون معظم أفراد هذه العائلة رمادى فضي مع أن لكل فصيلة علامات مميزة لها مثل الرقعات السوداء الضخمة والنقاط السوداء المبعثرة أو الرقع البرتقالية. وتمتلك جميعها صفين من الزوائد العظمية الحادة على امتداد جوانبها تؤدي إلى الذيل ولذلك ينبغي مناولتها بحذر. وتسمى هذه الزوائد بالدروع أو الحرشفات.

وتعيش هذه الفصائل بصفة عامة في المياه الساحلية بالقرب من الشعب المرجانية وكثيرا ماتعيش في شعب معينة لعدة سنوات قبل أن تهاجر إلى مناطق أخرى. ويسبح معظم أفراد هذه العائلة في مجموعات يتراوح عددها من الثلاثة أو الأربعة إلى عدة مئات وهي من أكثر أسماك الشعب المرجانية المفترسة كفاية ودهاء. ويمكن مشاهدة المجموعات المصطادة سابحة بمحاذاة الشعب بحثا عن مجموعات الأسماك الصغيرة من الساردين والفدراى وأسماك دامزيل. وتقوم هذه الفصيلة بالإحاطة بالأسماك الصغيرة وتجبرها على التجمع مع بعضها حتى تذعر تلك الموجودة خارج الدائرة وتنفلت إلى الخارج بدلا من الداخل. وتنقض عليها عندئذ وتقوم بافتراسها. أما أسماك الحمام الصغيرة فتسبح في صحبة أسماك أكبر ولاسيما القرش، الذى لايؤمن لها الحماية اللازمة فحسب ضد الأسماك المفترسة الأخرى بل إنها تستطيع أن تأكل المخلفات الناتجة عن نشاطات التغذية لمرافقها. ونظرا لصغر حجمها وقدرتها الممتازة على المناورة فإنها تستطيع البقاء بعيدا عن أفكاك مضيفها المفترسة. وكثيرا ما تستمر أسماك الحمام البالغة في مرافقة الأسماك الأكبر ولكن لسبب مختلف إذ إنها تستعمل المضيف كتمويه عند الاقتراب من فريستها، ثم تنفلت للمطاردة والإمساك بالأسماك الصغيرة التي يكون انتباهها مركزا على المضيف بدلا من رفيقه الأسرع والأخف حركة.

وأسماك الحمام أسماك ممتازة للأكل ولكن تجدر الإشارة إلى أن الأسماك الأصغر تكون أطيب طعما من العينات الكبيرة التى تميل إلى الجفاف. وعلى العكس من الكثير من الأسماك التي يتم اصطيادها في المناطق المدارية، لاتغطي هذه الفصيلة من الأسماك قشور خشنة مما يجعل تقطيعها إلى شرائح أمرا سهلا نسبيا وفي معظم الفصائل يكون اللحم أبيضاً ومتماسكاً وله طعم طيب ويصلح لتقديمه على شكل شرائح ويمكن شيه أو تحميره كاملا (على الفحم) كما أنها تنتج منتجات مدخنة ممتازة.

وقد تم حتى الآن التعرف على ٢٧ ممثلاً لهذه العائلة في أسواق المملكة و هي :

البحر الأحمر

اليكتس انديكس
اليبس دجدابا
اليبس ميت
كارانقويدس ارماتوس
كارانقويدس بياض
كارانقويدس كريسوفريس
كارانقويدس كوبرولوبيناتوس
كارانقويدس كومبرسس
كارانقويدس دايفرسا
كارانقويدس فيرداو
كارانقويدس فولفوقوتاتس
كارانقويدس جيمنوستيشس
كارانقويدس مالاباريكس
كارانقويدس بلاقيوتانيا
كارانكس اقنوبيلبس
كارانكس ميلابيقس
كارانكس سكسفاسيتس
الاقانيس بايبيولاتس
فناثانودون سبيسيوسس
سكومبيرويدس كوميرسونيانوس
سكومبيرويدس ليسان
سكومبيرويدس تولباراه
تركينوتس بلوشي
أولوا منتاليس

الخليج

اليكتس انديكس
اليبس ميت
كارانقويدس بياض
كارانقويدس كريسوفريس
كارانقويدس مالاباريكس
كارانقويدس سكفاسياتس
قلناثانودون سبسيوسس
ميقالاسبيس كورديلا
سكومبيرويدس كوميرسونيانوس
سكومبير ويدس ليسان
سيريولا دوميريلي
سيريولينا نقروفاسياتا
تراكينوتس بلوشي
أولوا منتاليس

جنيس/ جدبا (Djeddaba Crevalle)

أليبيس دجيدابا *Alepes djeddaba*

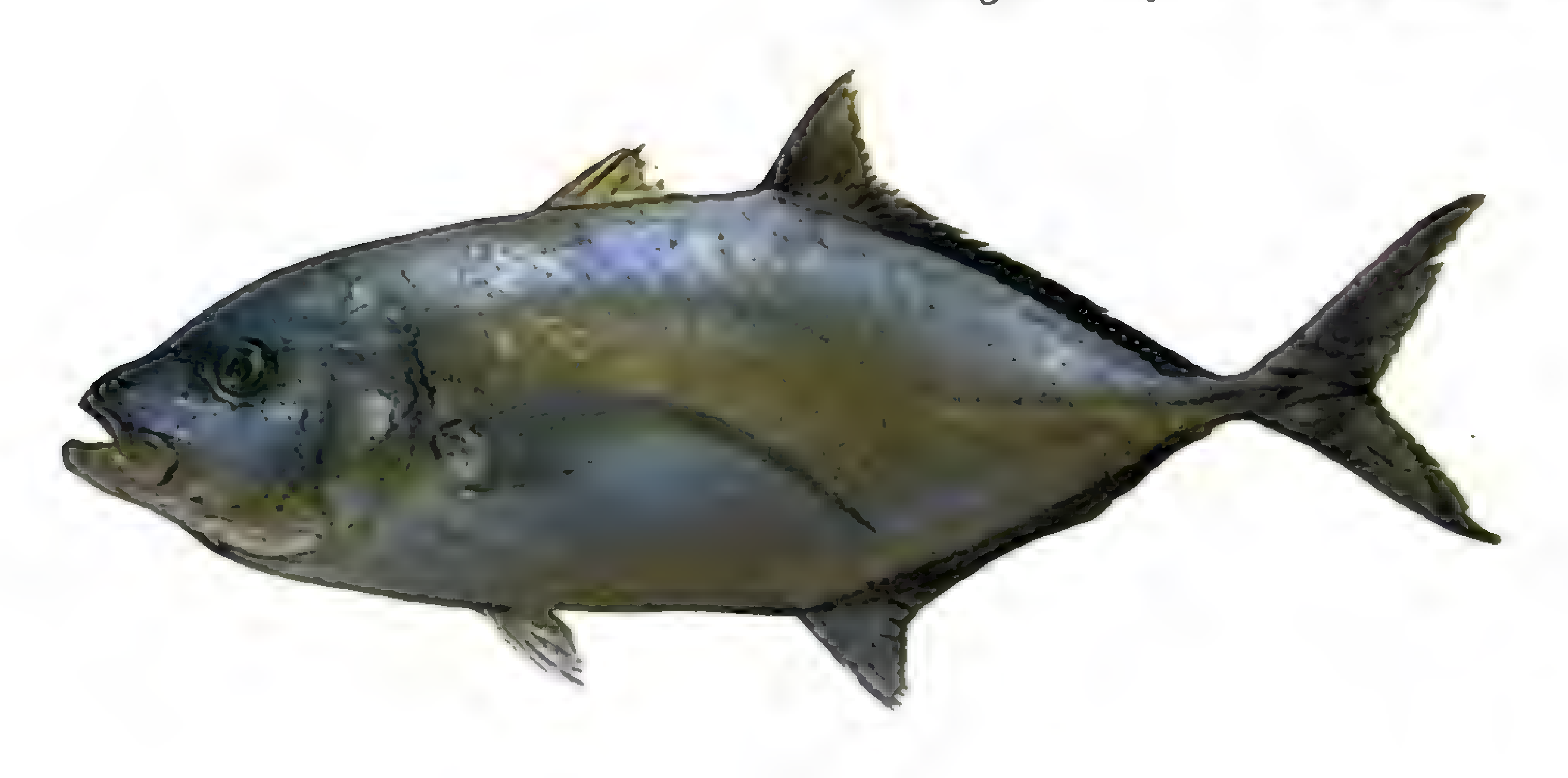


وهذه الفصيلة فضية زرقاء في الجزء الأعلى وفضية بيضاء في الجزء الأسفل ولديها نقطة داكنة على حافة غطاء الخياشيم. ويصل طول معظم العينات المشاهدة في الأسواق إلى نحو ١٢سم، رغم أنها قد تنمو لتصل إلى ١٨سم.

وهي تعيش في المياه الساحلية الضحلة بين الشعب المرجانية حيث تتغذى على الأسماك الصغيرة والقشريات. والطرق الرئيسية لاصطيادها هي خطوط الصنارات والشباك الخيشومية والقراقير. وهي سمكة ذات طعم ممتاز ولحم أبيض متماسك.

قفدار/ بياض قز (Yellow-spotted trevally)

كارانقويدس بجاد *Carangoides bajad*



وتنمو هذه الفصيلة ليصل طولها ٥٠سم ويسهل التعرف عليها بألوانها حيث يكون الجسم رمادى فضي مع نقاط صفراء إلى برتقالية على الجانب ويتراوح لون الزعانف من الأبيض إلى الأسود.

وهي غالبا ماتسبح على انفراد أو في مجموعات صغيرة من سمكتين إلى ثلاث وهي أسماك مفترسة نهمة لأسماك الشعاب الصغيرة مثل أسماك دامزيل وأسماك الجوهرة. ويمكن مشاهدتها وهي تتربص فريستها بالاقتراب منها من خلف رأس مرجاني ثم تنحرف فجأة حول ركنها لتهاجم الأسماك الصغيرة.

وأهم طرق صيدها خطوط الصنارات والشباك الخيشومية وهي تنتشر بصفة خاصة في البحر الأحمر وهي لذيذة الطعم.

حمام كبير/ بياض قرم (Yellowfin jack)

كارانكس اقنوبيليس *Caranx ignobilis*



وهو نوع شائع من أنواع سمك الحمام وتشاهد غالبا بالقرب من شعاب البحر الأحمر حيث تتغذى على الأسماك الصغيرة. ورأسها وجسدها داكنان فوق الأجزاء السفلى الفضية وغالبا ماتوجد على الأصناف الكبيرة منها نقاط سوداء صغيرة على الجسم. ويتراوح لون الزعانف من الأبيض إلى الداكن مع وجود أثر أصفر.

وهي من الأسماك الضخمة ويصل طولها إلى ١٢٠سم.

والطرق الرئيسية المستخدمة في صيدها على الشباك الخيشومية وخطوط الصنارات وشباك السحب. وهي أسماك شهية الطعم مع أن لونها يصبح أخضراً عند طبخه.

حمام/ بياض قصر (Bluefin jack)

كارانكس ميلامبيقس *Caranx melampygus*



ولون هذه السمكة عندما تكون حية أزرق ـ أخضر زاهي على الجزء الأعلى من الجسم وفضي من أسفل. وتوجد أيضا نقاط سوداء مبعثرة بصورة غير منتظمة في الأسماك الكبيرة السن. وتنمو ليصل طولها إلى ١٠٠سم إلا أن الطول الأكثر انتشارا هو ٦٠سم.

وهي تعيش في الشعب الصخرية والمرجانية حيث تتغذى على الأسماك الصغيرة واللافقاريات ويتم اصطيادها بالشباك الخيشومية وخطوط الصنارات. وهي أسماك ذات طعم غني وتصلح لمعظم طرق الطهو.

صالة/ قزّه (Dusky jack)

كارانكس سكسفاسياتوس *Caranx sexfasciatus*



ولون هذه السمكة رمادى قاتم في الأعلى وفضي في الأسفل وأحياناً مع لمنة صفراء. وتنمو ليصل طولها إلى ٨٠سم مع أن طول معظم العينات الموجودة في السوق يصل إلى نحو ٥٠سم.

وتسكن هذه الفصيلة في الشعب المرجانية والمناطق الصخرية حيث تتغذى على القشريات والأسماك الصغيرة. والطرق الرئيسية لاصطيادها هي خطوط الصنارات والشباك الخيشومية.

مسلّبه/ غريب (Rainbow runner)

الاقاتيس بايينولاتوس *Ėlagatis bipinnulatus*

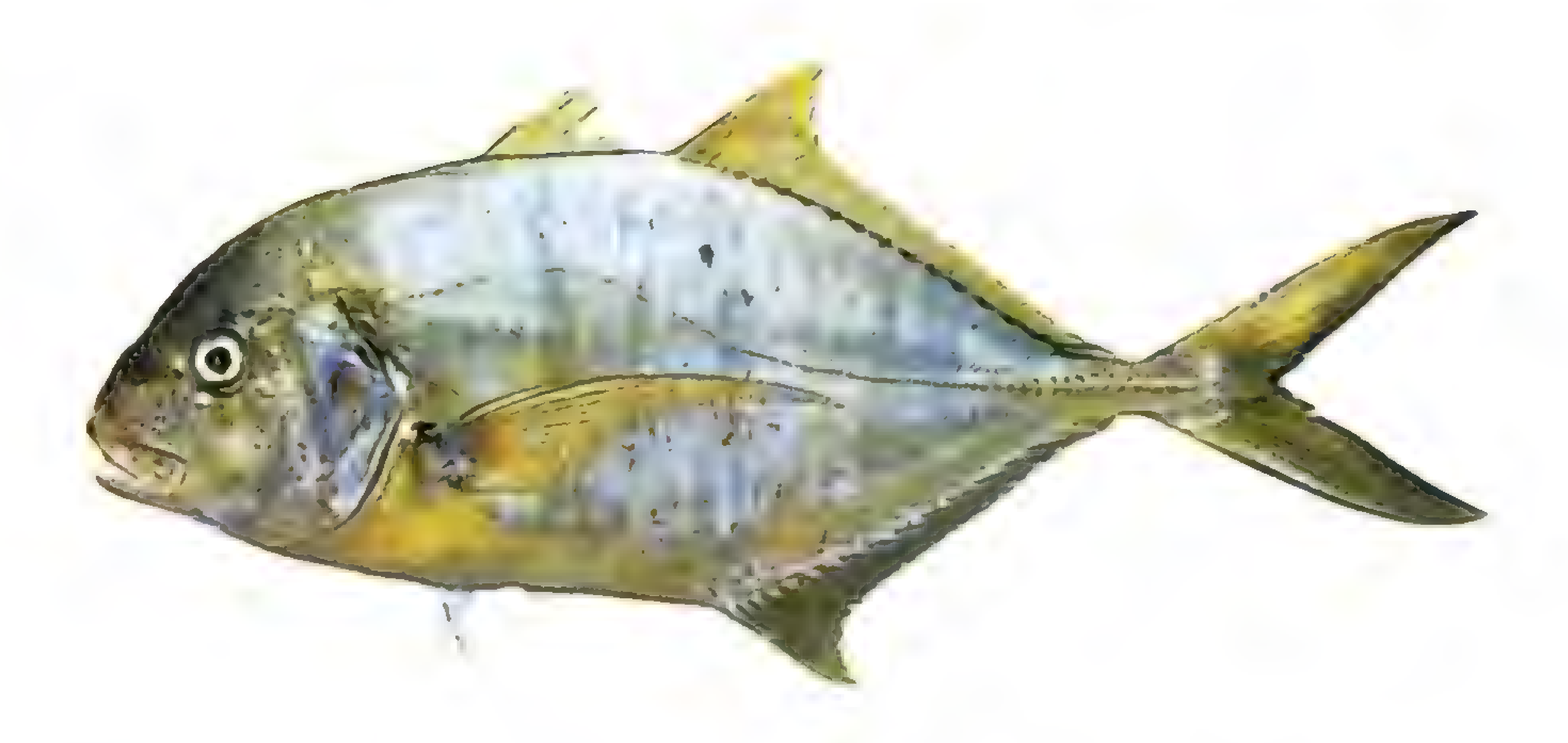


سمكة خضراء زرقاء في الجزء الأعلى وبيضاء زهرية في الأسفل مع خطين طويلين ضيقين على حافة خط جانبي أوسط عريض وأصفر اللون. وتنمو إلى طول ٩٠سم.

وتعيش هذه السمكة حول الشعاب المرجانية والصخرية وتتغذى على القشريات والأسماك الصغيرة. ويتم اصطيادها بصفة رئيسية باستعمال خطوط الصنارات والشباك الخيشومية والقراقير. وهي من الأنواع التي تصلح لرياضية الصيد وتمتاز بجودة طعمها.

ربيب/ بكّاس (Golden toothless trevally)

قناثانودون سبسيوسيس *Gnathanodon speciosus*



وهذه السمكة من شائكات الزعانف الكبيرة نسبيا التي يصل طولها أحياناً إلى متر. والعينات الصغيرة منها صفراء اللون مع خطوط عمودية داكنة بينما تكون الكبيرة منها أشحب لونا مع بقع سوداء وقضبان متقاطعة باهتة على الجانبين.

وهي تسبح عادة في مجموعات على مسافة متر أو مترين من القاع أثناء النهار، وتنزل المجموعات على فترات إلى القاع بحثا عن الكائنات القاعية. وتنتقل بسرعة من صخرة إلى أخرى بحثا عن الغذاء حيث تقوم بكحت سطح الصخور واحدا بعد الآخر بفكها عديم الأسنان لقبض ضحاياها المختبية في غطاء الطحالب.

وطرق الصيد الرئيسية المستخدمة في اصطيادها هي الشباك الخيشومية وشباك التحويط الساحلي والقراقير وشراك السحب.

ولحم هذه الفصيلة أبيض اللون ولذيذ الطعم.

لحلاح/ ضرب (Talang queenfish)

سكومبيرويدس كوميرسيونيانوس *Scomberoides commersonianus*

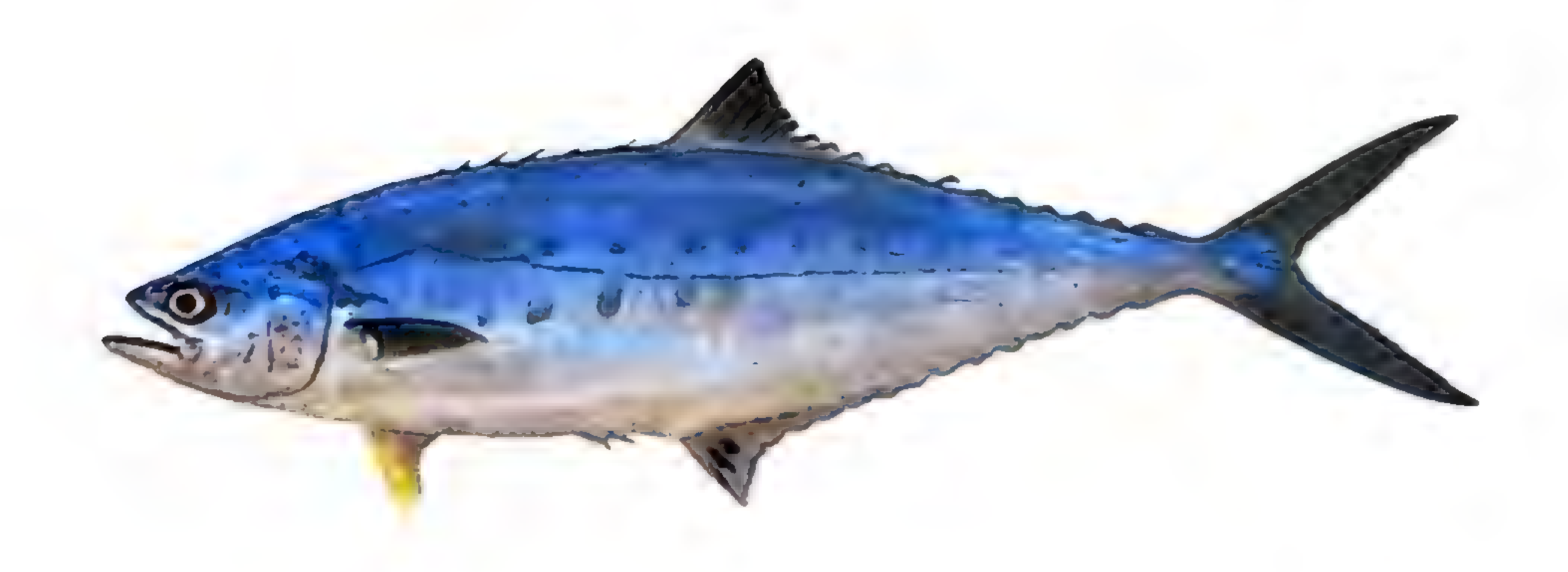


سمكـة ذات لون أخضر داكن في الأعلى وفضي أو أصفر ذهبي في الأسفل ويميزها بصفة أساسية عن فصيلة سكومبيرويدس ليسان أن لديها صفا واحدا من النقاط السوداء على جانب الجسم. وتنمو ليصل طولها إلى ١٠٠سم مع أن معظم العينات المشاهدة في الأسواق يصل طولها إلى ٥٠سم تقريبا.

وهي تعيش بصفة أساسية في المياه الساحلية حيث تتغذى على الأسماك الصغيرة والقشريات وأهم طرق اصطيادها الشباك الخيشومية والقراقير وخطوط السنارات.

ضلع / ظبي (Queenfish)

سكومبيرويدس ليسان *Scomberoides lysan*



ولون هذه السمكة التي يصل طولها إلى ٥٠سم أزرق داكن من الأعلى وفضي أو أصفر ذهبي من الأسفل مع نقاط داكنة إلى الجانبين.

وتعيش هذه الأسماك في المياه الساحلية وتتغذى على الأسماك والقشريات الصغيرة وتوجد كميات كبيرة من هذه الأسماك في العديد من البحيرات العميقة، ولكن بما أن هذه السمكة لا تأخذ الطعم فإنه لم يتم استغلالها الاستغلال الأمثل من قبل الصيادين السعوديين. وتشير التجارب التي استخدمت فيها شباك الصيد الخيشومية أحادية الخيوط أنه يمكن استغلالها بصورة أفضل باستخدام هذه الطريقة.

وهي سمكة طهو ممتازة ذات لحم داكن وشهي يصلح لمختلف أغراض الطبخ.

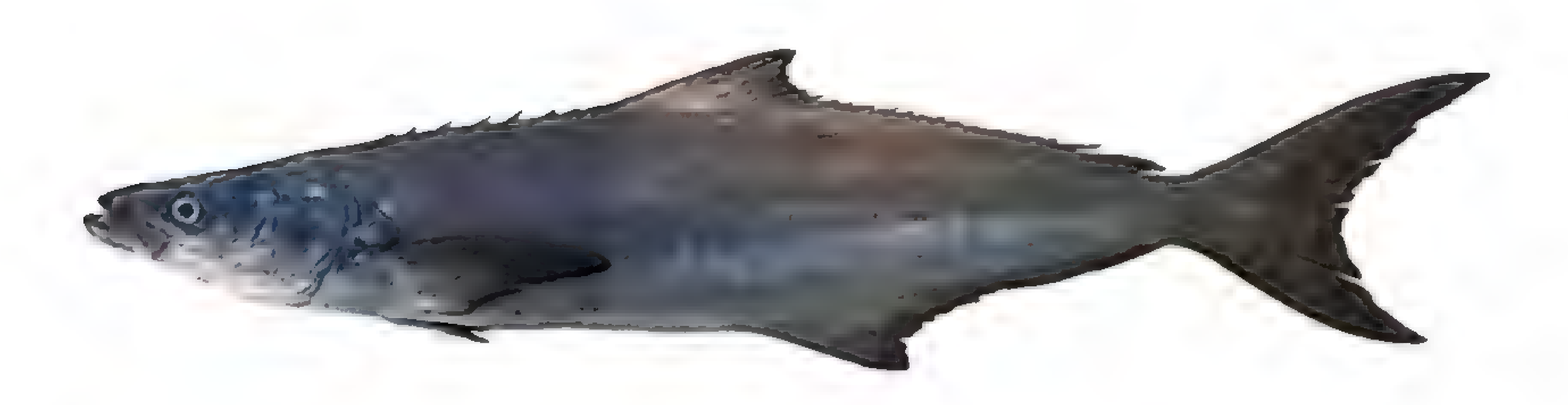
أسماك الكوبيا (Cobias)

ركيسنترايدا راشيسنتريداي Rachycentridae

وتمثل هذه العائلة نوعية واحدة هي راكيسنترون كنادوس وتوجد في كل من البحر الأحمر والخليج. وهي سمكة مستطيلة برأس منخفض وعريض وفم ضخم وهي تعيش حياتها منعزلة حول الشعاب المرجانية حيث تتغذى على السلطعونات والحبار والأسماك الصغيرة. وهي سباحة سريعة وقوية وتصلح للصيد لأغراض التسلية والرياضة وتتراوح أسعارها بين المتوسطة إلى المرتفعة في الأسواق.

سكن/ سخله (Cobia)

راسبسنترون كنادوس . *Rachycentron canadus*



يصل طول سمكة السكن إلى ١٨٠سم مع أن معظم التي تشاهد في الأسواق يبلغ طولها نحو ٩٠سم. وهي رمادية ـ بنية اللون على الظهر والجانبين مع خطين ضيقين طوليين. ولون البطن أبيض يميل إلى الأصفر.

ويتم اصطيادها أساسا بالشباك الخيشومية وخطوط السحب ولحمها طيب.

أسماك الهامور (Groupers)

سيرانيداي Serranidae

هي أسماك متوسطة إلى كبيرة الحجم تعيش في المياه الساحلية الضحلة وتتوفر بصفة خاصة حول الشعاب المرجانية. وهي أسماك مفترسة تتغذى على القشريات وصغار الأسماك التي تجدها على الشعب. وهي على العكس من الأسماك المفترسة الأكثر نشاطا ـ لاتطارد فريستها ولكنها ترقد متربصة في حفرتها حتى تسبح إحدى الأسماك أو القشريات بالقرب منها، وعندئذ تتقدم إليها بسرعة وتفتح فمها الواسع ثم تغلق فتحات الخياشيم في مؤخرة رأسها محدثة بذلك فراغاً في حلقها يقوم الماء المندفع بتعبئته ومعه الفريسة ثم تغلق السمكة فمها وتفتح خياشيمها لطرد الماء وتقبض بذلك الفريسة.

ويسهل التعرف على هذه الفصائل بشكلها القصير والثخين والفم الواسع وألوانها التي تكون عادة عبارة عن تمويه منقش من الأحمر الداكن أو البنى. ولكنها تستطيع تغيير ألوانها بسرعة لتربك الأسماك التي تفترسها، بل إن بعض الفصائل تغير جنسها أثناء النمو ولذلك تبدو ذات لون وسط وهي أسماك ذات قيمة عالية على ساحلي البحر الأحمر وتتراوح أسعارها بين المتوسطة والمرتفعة ولحمها أبيض متماسك ذو نوعية ممتازة. ويمكن تقطيع الأسماك الصغيرة إلى شرائح أو طبخها كاملة ويمكن تقطيع الأسماك الكبيرة إلى شرائح استيك وهي ممتازة عندما تشوى مع زبدة الثوم.

وهي تنتج أيضا منتجات مدخنة ممتازة.

أما الفصائل التي تم التعرف عليها حتي الآن في أسواق المملكة فهي :

البحر الأحمر	الخليج
أثيلوبيركا روقا	أثيلوبيركا روقا
أنيبيرودون لوكوغراميكس	سيفالو فوليس همستيكتس
سيفالوفولس أرقوس	أبنيفلوس أبرولاتوس
سيفالوفولس همستيكتس	أبنيفلوس كلوروستيقما
سيفالوفولس مينياتوس	أبنيفلوس جياكارى
سيفالوفولس سكسماكولاتس	أبنيفلوس لاتيفاسيتس
أفينوفلس اريولاتوس	أفينوفلّس بريوبير كيولارس
أفينوفلس كلورو ستيقما	أفينوفلس توفنيا
أبينيفيلس كوتيسي	
أبينيفيلاس فاسيانوس	
أبينيفيلاس فوسكوقوتاتوس	
أبينيفيلاس لاتبفاسياتوس	
أبينيفيلاس ميرا	
أبينيفيلاس مايكرودوم	



البحر الأحمر

أبينيفيلاس مورهوا

أبينيفيلاس بريوبيركولاريس

أبينيفيلاس سالمونويدس

أبينيفيلاس سومانا

أبينيفيلاس توفينا

بلكتروبومس ماكيولاتوس

بلكتروبومس ترنكاتوس

فاريولا لوتي

سمان/ كشر سمان (Hexagonal-spotted grouper)

أبنيفلوس كلوروستيقما *Epinephelus chlorostigma*



وهذه السمكة منتشرة في كل من البحر الأحمر والخليج ويصل طولها إلى ٦٠سم واللون الأساسي للرأس والجسم والزعانف بني فاتح مع عدد كبير من النقاط السداسية أو الدائرية البنية الداكنة مع فراغات شاحبة وضيقة بين النقاط. والزعانف الصدرية ذات طرف مربع.

وتسكن الشعاب المرجانية في مياه يصل عمقها إلى ٨٠ متر وتتغذى على اللافقاريات وصغار الأسماك التي تعيش في القاع. والطرق الرئيسية لاصطيادها هي خطوط الصنارات والقراقير، ولحمها أبيض وطرى.

هامور/ كشر (Black-spotted grouper)

أبنيفلوس مايكرودون *Epinephelus microdon*



وهي من الأسماك الصغيرة التي يصل طولها إلى ٥٠سم ويسهل تمييزها بالنقاط السوداء المنتشرة بانتظام على الجسم وكذلك بالعلامة السوداء التي تشبه السرج أمام الزعنفة الذيلية.

وهى من الفصائل المنتشرة في البحر الأحمر وتعيش فى الشعب المرجانية شمال ضفاف فراسان حيث توجد تركيزات التوالد في مايو. ومعظم الأسماك يتم اصطيادها بخطوط الصنارات والقراقير.

هامور/ كشر توين (Greasy grouper)

أبينفلوس توفينا *Epinephelus tauvina*



وهى من الفصائل الهامة فى البحر الأحمر والخليج ويصل طولها إلى ٢٠٠سم ولونها يميل إلى البنى مع بقع أدكن أو خطوط مائلة ونقاط حمراء أو بنية أصغر. وتميل البقع والخطوط إلى الاختفاء مع تقدم الأسماك في السن وتكون العينات الكبيرة ذات لون بني متسق.

وتعيش في المياه الساحلية الضحلة وتميل بصورة واضحة إلى الشعاب أو المناطق الصخرية حيث تتغذى على القشريات والأسماك الصغيرة في قاع البحر. ويقال إن العينات الكبيرة تشكل خطرا على الإنسان بالرغم من أن هذا قد يكون مبالغا فيه.

والطرق الرئيسية المستخدمة في اصطيادها هي خطوط الصنارات والقراقير وشباك الصيد الخيشومي والسحب.

وهي سمكة ذات قيمة عالية ويصلح لحمها الأبيض المتماسك لجميع أغراض الطهو..

ناجل (Saddleback grouper)

بلكتروبومس ماكيولاتوس *Plectropomus maculatus*



وهي من الأسماك الضخمة التي يصل طولها إلى ١٢٠سم مع أن معظم العينات التي تشاهد في السوق تصل إلى ٨٠سم. ويتراوح لونها بين البني الذي يميل إلى الأحمر الساطع مع نقاط سوداء إلى زرقاء.

ومع أن هذه الفصيلة تعيش في الشعاب المرجانية إلا أنها أكثر نشاطا من معظم الفصائل الأخرى وتترك الشعاب لتتغذى على القشريات والأسماك التي تعيش في القاع.

وهي واسعة الانتشار في البحر الأحمر حيث يتم اصطيادها بصفة رئيسية باستخدام خطوط الصنارات وشباك الصيد الخيشومي والسحب. ولحمها أبيض وطرى وطاعم وهي سمكة يزداد الطلب عليها محليا.

لوطي (Moontail seabass)

فاريولالوتي *Variola louti*



وهذه الفصيلة منتشرة نوعاً ما في البحر الأحمر حيث توجد في جميع فصول السنة ويصل طولها إلى ٦٠سم . وهي سمكة جذابة بصفة خاصة ويكون لون جسمها وردى يميل إلى الاحمرار مع نقاط زرقاء أو صفراء وحواف زعانفها مشوبة باللون الأصفر. وتعيش هذه الفصيلة في الشعب المرجانية العميقة حيث توجد كثيرا في صحبة أفراد من عائلات أخرى مثل أسماك الناجل .

والطرق الرئيسية لاصطيادها هي خطوط الصنارات والقراقير . وتعتبر من أشهى الأسماك المدارية .

الأسماك ذات العيون الكبيرة (Big Eyes)
بریاكانثیداي Priacanthidae

وأفـراد هذه العائلة ألوانها حمراء ساطعة وتتراوح أحجامها بين الصغير إلى المتوسط وعيونها ضخمة وفم مائل جدا وجلد خشن . وتوجد عادة في المياه الساحلية العميقة نوعا ما إلا أن بعضها يسبح إلى المناطق الساحلية في مواسم معينة . وهي عموما أكثر نشاطا بالليل عما هي أثناء النهار وتتغذى على قطاع عريض من الحيوانات وصغار الأسماك التي تعيش في قاع البحر.

ومعظم الأسماك من هذه الفصيلة يتم اصطيادها بخطوط الصنارات والشراك . وهي أسماك لاتتوفر بكثرة ولحمها أبيض وله طعم لذيذ .

والفصيلة الوحيدة من هذه العائلة ذات الأهمية التجارية هي برياكانتوس هامرور وهي تنتشر بصورة معتدلة في البحر الأحمر.

شرار (Goggle eye)

برياكانتوس هامرور *Priacanthus hamrur*



مع أنها لاتتوفر بكميات كبيرة جدا إلا أنها أكثر أعضاء عائلة برياكانتوس انتشارا ويتراوح لونها بين الأحمر إلى الأحمر القرمزي وأشحب لونا في الأجزاء السفلى وتنمو بحيث يصل طولها إلى ٣٠سم .

وتـوجـد عادة بالقـرب من الشعب في المياه العميقـة حيث يتم اصـطيادها بصفة أساسية باستخـدام خطوط الصنـارات والقراقير . وديسمـبر وينـاير هما الشهران اللذان تتوفر فيهما في الأسواق بكميات وفيرة .

السمك النهاش (Snappers)
لوتجانيداي Lutjanidae

وهي من ضمن الأسماك ذات القيمة التجارية العالية في المناطق المدارية وتضم عائلة السمك النهاش عددا كبيرا من الأنواع توجد منها على الأقل ١٧ نوعاً في المياه السعودية وهي أكثر انتشارا في البحر الأحمر من الخليج.

وتعيش معظم أسماك هذه العائلة على الشعاب المرجانية وقليل منها يعيش في البحيرات والمياه الأعمق البعيدة عن الساحل. وهي أسماك نشيطة تتغذى على الحيوانات وتعيش في القاع حيث تسبح في مجموعات صغيرة وتتغذى على القشريات وصغار الأسماك. وعندما يتم اصطيادها ينقلق فمها بقوة ومن هنا جاء اسم النهاش.

وهي أسماك تشبه سمك الفرخ وتكون مستطيلة الشكل ومضغوطة باعتدال وتغطيها قشور خشنة. وتوجد في الزعانف أشواك نامية بصورة جيدة. وألوانها متغيرة بشدة إلا أن معظم الأنواع تكون ذات ألوان حمراء وصفراء زاهية.

وتجلب أسماك النهاش أسعارا بين المتوسطة إلى المرتفعة في الأسواق. ولحمها طيب ذو مذاق ممتاز ويمكن طهيه بطرق متعددة وهي أيضا ممتازة عندما تدخن.

والفصائل التى تم التعرف عليها حتى الآن في أسواق المملكة هي :

البحر الأحمر

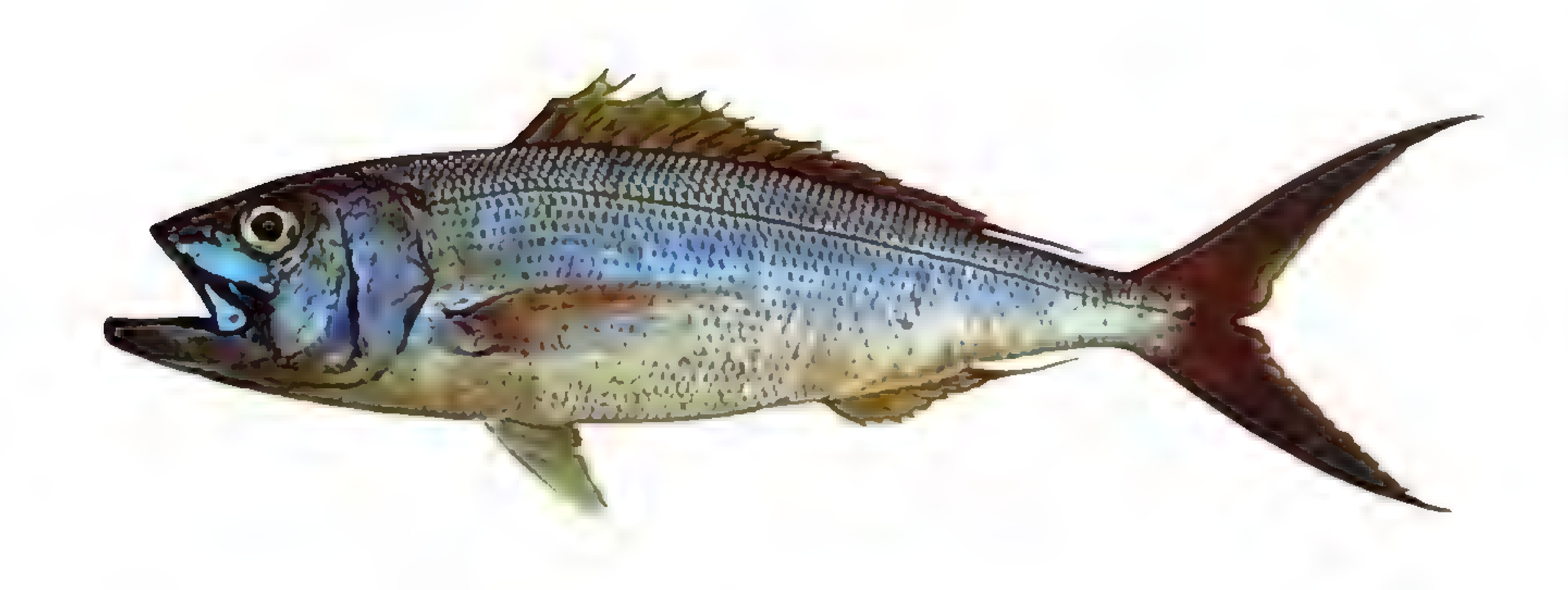
أفاريوس روتيلانز
أتيليس كاربونكولس
لوتجانوس أرجنتيا كولاتوس
لوتجانوس بوهار
لوتجانوس فولفيفلاما
لوتجانوس قيبوس
لوتجانوس جانثينورو بتيروس
لوتجانوس جوني
لوتجانوس كاسميرا
لوتجانوس سانقوينس
لوتجانوس سيباي
ماكولور نيقر
بريستيبو مويدس تايبس

الخليج

لوتجانوس أرجنتيا كولاتوس
لوتجانوس كوروليو لينياتوس
لوتجانوس فولفيفلاما
لوتجانوس جوني
لوتجانوس لنيولاتوس
لوتجانوس مالا باريكوس
لوتجانوس روسيلي
بنجالو بنجالو

فارس (Small-toothed jobfish)

أفاريوس روتيلانز *Aphareus rutilans*



لون هذه الأسماك عندما تكون حية أحمر وردي في الأجزاء العليا وفضي في الأجزاء السفلي ورأسها أحمر بظلال فضية والزعانف بنية فاتحة. وتنمو على طول ٩٠سم. والمسكن العادى لهذه الفصيلة هي مناطق الشعاب المنحدرة في البحر الأحمر في مياه يصل عمقها إلى نحو ٢٠٠ متر. ومع أنه تمت مشاهدة مجموعة كبيرة منها إلا أنه من الصعب جدا اصطيادها بالطرق الحديثة. وتستبعد مساكنها الصخرية استعمال شباك السحب ولم ينجح كذلك استخدام الشراك بسبب الأضرار الكبيرة التي تلحقها أسماك القرش بالشباك. ويبدو أن خطوط الصنارات هي الطريقة العملية الوحيدة لاصطياد وربما بمساعدة بكرات سريعة لسحب الخطوط.

نعيمي/ بهار (Twospot red snapper)

لوتجانوس بوهار *Lutjanus bohar*



وهي سمكة حمراء أو قرمزية ويوجد في صغارها وبعض البالغات منها نقطتان فضيتان واضحتان على الجسم بين الخط الجانبي وحد الظهر. وتنمو ليصل طولها إلى ٧٥سم. وهذه الفصيلة تمثل أهم الأسماك ذات القيمة التجارية في البحر الأحمر ولحمها ممتاز ويجلب على الدوام أسعارا مرتفعة في الأسواق. وترتبط مجموعات هذه الفصيلة بالشعاب في المناطق المغمورة أو الشعاب الموجودة قرب المياه العميقة وتفضل بصفة خاصة المناطق التى يوجد بها تيارات. وتتغذى على القشريات والأسماك الصغيرة بالرغم من أن كبارها تتغذى بصفة أساسية على الأسماك.

والطرق الرئيسية المستخدمة في اصطيادها هي الصنارات وخطوط السنارات القاعية وتتوفر هذه الأسماك بصفة خاصة في شهري أبريل ومايو.

حمرا/ عصمودي (Humpback red snapper)

لوتجانوس قيبوس *Lutjanus gibbus*



وهي سمكة زهرية أو قرمزية مع ظلال صفراء على الشفة العليا وفوق العينين وقاعدة الزعانف الصدرية. ويصل طولها إلى ٥٠سم.

والمأوى الرئيسي لهذه الأسماك الزاهية الألوان حول الشعاب المرجانية حيث تتغذى على قشريات وأسماك قاع البحر. ويتم اصطيادها بصفة أساسية باستعمال خطوط الصنارات والقراقير وتتوفر بصفة خاصة في البحر الأحمر خلال الفترة من مارس إلى مايو. ويعتبر لحمها ممتازاً عندما تكون السمكة سمينة.

نيسره/ هبره (John's snapper)

لوتجانوس جوني *Lutjanus johni*



يصل طول هذه السمكة من الأسماك النهاشة إلى ٧٠سم رغم أن معظم الأسماك التى تشاهد في السوق يصل طولها إلى نحو ٥٠سم. ولون جسمها أخضر فضي أو أحمر برونزى مع بقعة سوداء واضحة المعالم على كل جانب.

وتعيش هذه النوعية في المياه الساحلية الضحلة بجوار الشعب المرجانية حيث تتغذى على اللافقاريات وأسماك القاع. والطرق الرئيسية المستخدمة في اصطيادها هي خطوط الصنارات والقراقير.

نيسره/ كشبري (Yellow-and-blue sea perch)

لوتجانوس كاسميرا *Lutjanus kasmira*



وهي من الأنواع الواسعة الانتشار ويتراوح طولها بين ١٠ إلى ٣٠سم وتوجد على الشعاب المرجانية وهي صفراء اللون مع خطوط طولية فضية زرقاء يبلغ عددها أربعة أو خمسة. والطرق الرئيسية المستخدمة في اصطيادها هي شباك الصيد وخطوط الصنارات. ولحمها ممتاز لاسيما عندما تشوى كاملة..

حمـرا/ خبق (Malabar red snapper)

لوتجانوس مالاباريكس *Lutjanus malabaricus*



يكون لون الأسماك البالغة منها أحمر ـ وردي في الأجزاء العليا وفضي في الأجزاء السفلي بينها تكون صغاره بنية حمراء في الأعلى وفضية في الأسفل مع خطوط طولية داكنة على الجسم وبقع سوداء على الذنيب مع بقعة سوداء نازلة من أمام الوجه. يصل طول هذه الفصيلة إلى ٦٠سم إلا أن طول ٤٠سم يكون أكثر شيوعا.

وهذا النوع هو السمك النهاش الوحيد ذو القيمة التجارية في جزء الجزيرة العربية من الخليج ويعيش في مناطق الشعاب والصخور المرجانية حيث يتم اصطياده بصفة أساسية باستخدام خطوط الصنارات والقراقير. وهو يتوالد في شهري أبريل ومايو وتتراوح الكميات التى يتم اصطيادها بين ٣٠٠ إلى ٤٠٠ طن تقريبا. ومع أنها سمكة منتشرة إلا أنها ليست مرغوبة مثل بعض الفصائل الأخرى ولا تجلب سوى أسعاراً متوسطة في السوق.

عنتق/ صرع (Sharptooth snapper)

بريستيبوموِيدس تايبوس *Pristipomoides typus*



يصل طول هذه الفصيلة إلى ٧٠سم، لونها وردى مع لون أصفر خفيف وتوجد في المياه الساحلية المتوسطة العمق (٤٠ إلى ٨٠ مترا) حيث تتغذى بصفة أساسية على اللافقاريات والأسماك الصغيرة التى تعيش في قاع البحر.

والطرق الرئيسية المستعملة في اصطيادها هي خطوط الصنارات والشراك. كما تم اصطيادها أيضا في تجارب أجريت على شباك السحب في المياه العميقة في البحر الأحمر استعمل فيها قارب الأبحاث السعودى ابن ماجد.

السمك الشاخر ذو الشفاه الحلوة (Grunts and Sweetlips)

بوماداسيداي Pomadasyidae

هي من الأسماك متوسطة الحجم التي تعيش في المياه الساحلية حول الشعاب المرجانية. وتتغذى على الحيوانات والنباتات على السواء. وهي أسماك بطيئة السباحة وتسبح صغارها بحركة اهتزازية غريبة.

وكثيرا ماتشاهد سابحة في مجموعات صغيرة وهي ذات جسم مستطيل ومضغوط مع فم صغير إلى واسع وشفاه غليظة وفتحات خياشيم عريضة. وبعضها تصدر أصوات شخير ومنه استمدت اسمها.

وألوان هذه الفصيلة متغيرة بشدة وتتراوح من الملونة بانسجام إلى المخططة إلى المبقعة إلى المنقطة. ويكون اللحم في معظم الفصائل أيضا عالي الجودة. إلا أن أسعارها تكون في العادة متدنية في الأسواق المحلية.

والفصائل الرئيسية التي توجد في أسواق المملكة هي :

البحر الأحمر	الخليج
بلكتور هينكس قاترينوس	بلكتور هينكس فانجي
بلكتور هينكس بيكتس	بلكتور هينكس قاترينوس
بلكتور هينكس شوتاف	بلكتور هينكس بيكتس
بومادازيس أوبر كولاريس	بلكتور هينكس شوتاف
	بومادازيس ارجنتس

شخل/قطرين (Spotted grunt)

بلكتور هينكس فانجي *Plectorhynchus fangi*



هي سمكة رمادية فضية ذات بقع مستديرة سوداء فوق سطح الظهر والذيل ويصل طول هذه الفصيلة إلى ٦٠سم.

والمأوى الرئيسي لهذه الأسماك هو المياه الساحلية للخليج حيث تتغذى على القشريات والأسماك الصغيرة. والطرق الرئيسية لاصطيادها شباك الصيد والقراقير .

شخل/ شطف (Painted sweetlip)

بلكتورهينكس بكتس *Plectorhynchus pictus*



هي أسماك رمادية فضية يغطيها عدد كبير من النقاط السوداء أو البنية التى تصبح صغيرة وغير واضحة إلا أن سلسلة من النقاط البرتقالية الصفراء تبقى عادة على خديها مع التقدم في العمر. ويكون لدى صغارها خطوطا سوداء طويلة بدلا من النقاط وتنمو هذه الفصيلة إلى ٦٠سم إلا أن طول ٤٠سم أكثر انتشارا.

والمأوى الرئيسي لهذه الفصيلة حول الشعاب المرجانية في المياه الساحلية الضحلة حيث تتغذى على القشريات والأسماك الصغيرة في القاع. وهي أكثر انتشارا في الخليج مما هي في البحر الأحمر ويتم اصطيادها بصفة أساسية باستخدام وخطوط الصنارات والقراقير.

وهي أسماك مألوفه في الأسواق ولحم صغارها أطيب مذاقا.

أسماك الشعري (Emperors)

لثرينيداي Lethrinidae

هي أسماك متوسطة الجسم بطيئة السباحة ذات أهمية اقتصادية كبيرة. وتعيش في المياه الساحلية حول الصخور البارزة والشعب المرجانية حيث تشكل عادة مجموعات صغيرة تتغذى على القشريات والأسماك الصغيرة.

وجميع الفصائل أجسام عميقة مضغوطة نوعاً ما مع رأس حاد وفم صغير غليظ الشفاه والرأس وجوانب الوجه عديمة القشور. ولون جسمها ورأسها رمادى أو بني مشوب بلون زهرى أو أحمر أو أصفر أو أخضر. ومع أن ألوانها تكون عادة غير لافتة للنظر إلا أن أنواعاً عديدة كثيرا ماتظهر عليها علامات حمراء أو صفراء أو خضراء أو زرقاء عندما تستثار أو بعد موتها. وبالإضافة إلى ذلك توجد لدى جميع الفصائل خطوط داكنة قد تختفي على الفور تبعا لحالتها العاطفية.

ويتم اصطياد أسماك الشعرى بصفة رئيسية باستخدام خطوط الصنارات وشباك الصيد وأسعارها في الأسواق تتراوح بين المتوسطة والمرتفعة والأصناف التى تم التعرف عليها حتى الآن في أسواق المملكة هي :

البحر الأحمر	الخليج
ليثرينوس بوربونيكوس	ليثرينوس لنتجان
ليثرينوس هراك	ليثرينوس ميناتوس
ليثرينوس لنتجان	ليثرينوس نيبولوسيس
ليثرينوس محسنة	
ليثرينوس ميناتوس	
ليثرينوس نيبولوسيس	
ليثرينوس أوبسوليتوس	
ليثرينوس زانثوشلاس	

شعور/ أبو كيه (Blackspot emperor)

لترينوس هراك *Lethrinus harak*



وهذه إحدى أنواع أسماك الشعري المنتشرة في البحر الأحمر. و عندما تكون حية تكون خضراء في الجزء الأعلى وأبهت لوناً في الجزء الأسفل مع بقعة داكنة كبيرة على الجسم بالقرب من طرف الزعانف الصدرية ولون الزعانف يتراوح بين الأبيض إلى الأحمر ويصل طولها إلى ٥٠سم إلا أن طول معظم الأسماك التى تشاهد في الأسواق يصل إلى نحو ٣٠سم.

ومأواها الرئيسي هو المياه الساحلية حول الشعاب المرجانية والبحيرات حيث تتغذى بصفة أساسية على القشريات والأسماك الصغيرة.

والطرق الأساسية المستخدمة فى اصطيادها هي خطوط الصنارات والقراقير ولحمها أبيض وغض.

شعــور/ كرسيت (Redspot emperor)

لترينوس لنتجان *Lethrinus lentjan*



وهذه النوعية التى توجد في البحر الأحمر والخليج على السواء هي أسماك رمادية خضراء ولكن شاحبة في الأجزاء السفلى مع نقاط حمراء زاهية على الطرف الخلفي للغطاء الواقي للخياشيم وعلى قاعدة الزعنفة الصدرية. ويصل طول هذه الفصيلة إلى ٤٠سم.

وتوجد بصفة رئيسية في المناطق المرجانية والصخرية وكثيرا بين الأعشاب وتتغذى على القشريات والديدان والأسماك الصغيرة. وهي منتشرة في البحر الأحمر حيث يتم اصطيادها بصورة أساسية باستخدام خطوط الصنارات والشراك وشباك السحب. ولحمها الأبيض ممتاز ويصلح لجميع طرق الطهو.

شعور/ محسني (Yellow-tailed emperor)

لترينوس محسنا *Lethrinus mahsena*

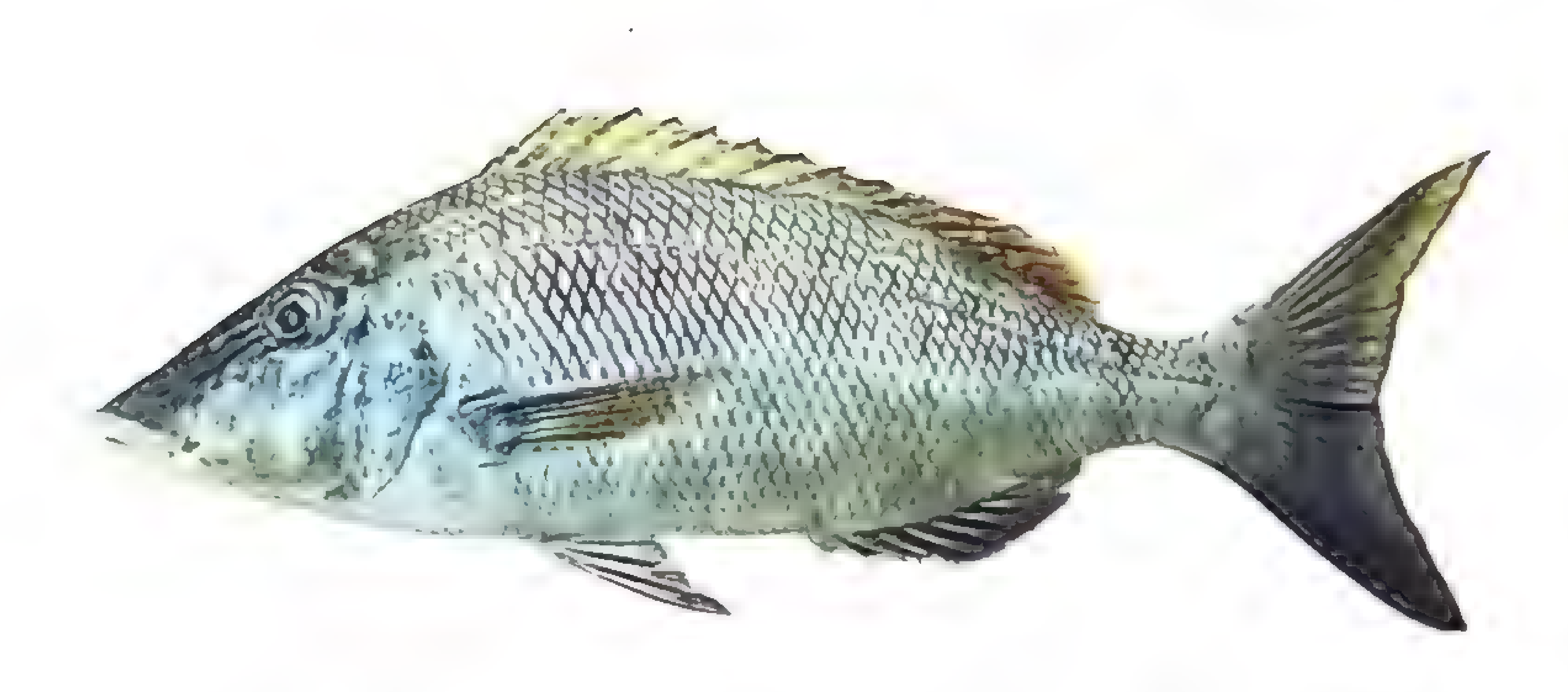


وهـذه النوعية من أسماك الشعري خضراء اللون في الأجزاء العليا وبيضاء في الأجزاء السفلى عندما تكون حية ورأسها قاتم اللون. ويكون النصف الأمامي من كل قشرة أسوداً وزعنفتها الذيلية صفراء اللون وتنمو عادة إلى طول ٣٠سم.

وتعيش عادة حول الشعاب المرجانية حيث يتم اصطيادها بصفة أساسية باستخدام خطوط الصنارات والشراك وهي ذات لحم أبيض ممتاز شهي المذاق.

سولي/ كتوبي (Longface emperor)

لترينوس ميناتوس *Lethrinus miniatus*



يميز هذه النوعية من أسماك الشعري عن غيرها فم مستدق الطرف وطويل للغاية. وعندما تكون حية يكون لونها رمادى أزرق في الأجزاء العليا وأحيانا زهرية في الأجزاء السفلى مع نقطتين أو ثلاث نقاط زرقاء تشعان إلى الأمام من العينين.

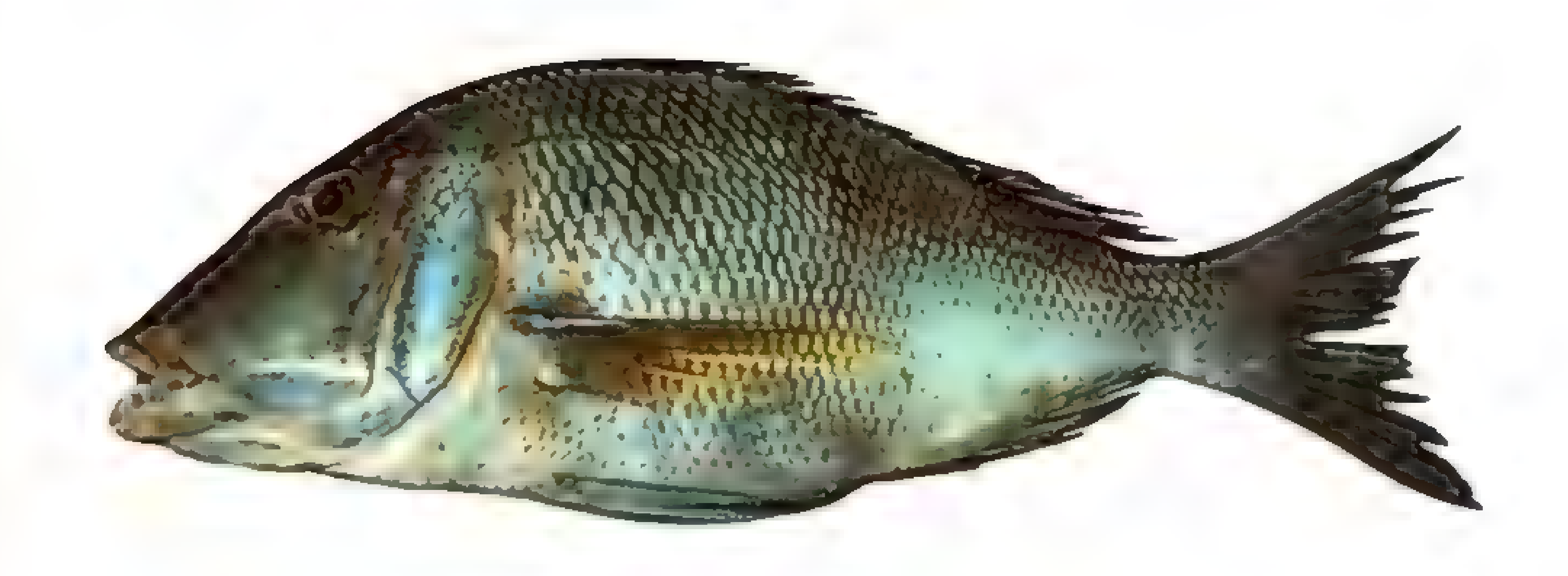
وهي من أسماك الشعري الضخمة نسبيا ويصل طولها إلى ٩٠سم.

وتعيش في المناطق الرملية حول الشعاب المرجانية حيث تتغذى بصفة أساسية على القشريات والديدان والأسماك الصغيرة.

والطرق الرئيسية المستخدمة في اصطيادها هي شباك الصيد الخيشومي والقراقير وشباك السحب. ولحمها أبيض ذو نكهة ممتازة.

شعور (Blue-spotted emperor)

لترينوس نبلوسس *Lethrinus nebulosus*



تنتشر هذه الفصيلة من سمك الإمبراطور في الخليج حيث يصل طولها إلى ٧٠سم. وهي خضراء رمادية اللون مع نقاط وخطوط زرقاء خفيفة، تلاحظ بصفة خاصة حول الرأس.

وتعيش في الشعاب المرجانية والمناطق الصخرية والرملية حيث تتغذى على القشريات والأسماك الصغيرة والديدان والقنافذ البحرية.

والطرق الرئيسية المستخدمة في اصطيادها هي القراقير وشباك الصيد الخيشومي وشباك السحب وخطوط الصنارات وهي أسماك قيمة ذات لحم أبيض ممتاز.

شعور/ أبو زهوه (Emperor fish)

لترينوس زانثوشيلاس *Lethrinus xanthochilus*



هي من نوعية أسماك الشعري الضخمة باعتدال ويصل طولها إلى ٧٥سم. وعندما تكون حية، يكون لونها بني أصفر في الأعلى مع بطن زهرية ويحف بالزعانف الصدرية والذيلية لون أحمر.

وكغيرها من أعضاء هذه العائلة، تعتبر سمكة غذاء مفضلة ذات لحم ممتاز. ويتم اصطيادها بصفة أساسية باستخدام الصنارات والقراقير حول الشعاب المرجانية.

أسماك الشعوم (Seabreams)

سباريداي Sparidae

هي أسماك متوسطة الحجم ترتبط عن كثب بعائلات الأسماك الناهشة والأسماك ذات الزعانف الخيطية. وتمتاز بأجسام عميقة باعتدال وزعانف شوكية بارزة وبنمو أسنانها. وتكون مقدمة الفك مسلحة بأنياب حادة تشبه القواطع بينما يكون جنبا الفم مزودين بأسنان ثقيلة ساحقة مهيئة لسحق الرخويات التي تتغذى عليها بصفة أساسية.

ولون هذه العائلة يتراوح من الفضي إلى الأحمر إلى الأسود تقريبا. وتوجد في العادة خطوط زاهية. وتوجد في بعض الأنواع خطوط عمودية على الجسم عندما تكون صغيرة السن ولدى بعضها الآخر نقاط صغيرة عديدة.

وتعيش هذه الأسماك في المياه الساحلية الضحلة وهي منتشرة بصفة خاصة في الخليج حيث تجلب أسعاراً تتراوح بين المتوسطة إلى المرتفعة في الأسواق. وهي من الأسماك الممتازة. أما الفصائل التي تم التعرف عليها حتى الآن في أسواق المملكة فهي :

البحر الأحمر

أرقيروبس سبينيفر
كرينيدنس كرينيدتس
ميليو بايفاسياتوس
رهبدوسارقوس ساربا

الخليج

أرقيروبس فيلامنتوسس
أرقيروبس سبينيفر
كرينيدنس كرينيدنس
دبلودس كوتسكي
ميليو بيردا
ميليو بايفاسيتوس
ميليو كوفيرى
ميليو لاتوس
رهبدو سارقوس ساربا

قرقفان/ رعسن (Bony bream)

كريندنز كريندنز *Crenidens crenidens*



هذه السمكة تنمو ليصل طولها إلى ٣٠سم ولونها فضي رمادي مع مسحة صفراء أو برونزية في الزعانف. ولها حدبة مميزة فوق العين.

وتعيش في المياه الساحلية حيث يتم اصطيادها بشباك الرمي العمودي وشباك التحويط وهي أسماك لذيذة الطعم ولاسيما عندما تطهى كاملة.

شعــم/ عريضى (Picnic seabream)

ميليو بيردا *Mylio berda*



يصل طول هذه السمكة إلى ٨٠سم ولونها رمادى فضي وتكون البطن عادة أشحب لونا من الجزء الأعلى من الجسم.

وهي أسماك تعيش في قاع البحر وتوجد بصفة أساسية على الأراضي الرملية الطينية الخشنة في المياه الساحلية حيث تتغذى على قطاع عريض من الحيوانات القاعية بما في ذلك الرخويات والقشريات والديدان.

وهي من الفصائل المنتشرة والهامة في الخليج ويتم اصطيادها بصفة رئيسية بخطوط الصنارات والتحويط. وتهاجر هذه الفصيلة بعيدا في أواخر نوفمبر وأوائل ديسمبر للتبييض وتعود في أواخر مارس.

ولحمها عالي القيمة ومرغوب.

فسـكـر/ أبـو كحـله (Blackbanded bream)

ميليو بايفاسياتوس *Mylio bifasciatus*



هذه الفصيلة فضية اللون مع خطين سوداوين على جانبي الرأس وزعانف ظهرية وصدرية وذيلية صفراء اللون. وتنمو إلى طول ٥٠سم.

وهذه الأسماك تعيش حول الشعاب المرجانية وفي القاع الرملي حيث تتغذى على الرخويات ويتم اصطيادها بصفة أساسية باستخدام شباك الصيد الخيشومي وخطوط الصنارات ولحمها أبيض وله طعم لذيذ.

سبيطي/ حفار · (Silvery seabream)

ميليو كوفيرى *Mylio cuvieri*



هذه السمكة رمادية بنية وشاحبة اللون عند البطن مع وجود رقوش داكنة على الجانبين ويصل طولها إلى ٨٠سم إلا أن معظم العينات التى تشاهد في السوق يتراوح طولها بين ٤٠ إلى ٦٠سم.

وهي منتشرة في الخليج حيث ترتاد المناطق الساحلية الضحلة قرب السواحل الرملية بالرغم من أنها تذهب إلى أماكن بعيدة بحثا عن الطعام. وأهم الطرق المستخدمة في اصطيادها هي شباك الصيد الخيشومي وخطوط الصنارات والتحويط وهي كغيرها من نوعيات الشعوم لذيذة للغاية.

شعم/ عريضي (Yellowfin seabream)

ميليو لاتوس *Mylio latus*



هي أسماك شعوم صغيرة يصل طولها إلى ٤٥سم. والجزء الأعلى من الجسم رمادى فضي وشاحب في الأسفل والقشور لها قواعد قاتمة وحواف فضية، والبطن والعديد من الزعانف صفراء اللون.

والغذاء الرئيسي لهذه الفصيلة يتكون من الديدان والقشريات والرخويات التى تجدها في المياه الضحلة قرب ساحل الخليج السعودى. ويتم معظم الصيد باستخدام شباك الصيد الخيشومي وخطوط الصنارات والتحويط .

أسماك المجره (Mojarras)
جريداي Gerreidae

هي من الأسماك المتوسطة الحجم التى تسبح عادة في مجموعات كبيرة. وتكون عادة فضية اللون مع علامات فاتحة اللون مثل النقاط أو الخطوط. وتوجد بصفة أساسية في المناطق الرملية أو الطينية الضحلة وتستعمل أفواهها البارزة بشدة لامتصاص دقائق الكائنات البحرية من رواسب قاع البحر.

ومع أن للحم معظم هذه الفصائل نكهة جيدة إلا أنه يكون أحيانا جافا بعض الشىء ولهذا السبب يفضل طهيه بالحرارة الرطبة مثل السلق أو التبخير وهي تجلب أسعارا متوسطة في الأسواق.

والفصائل التى توجد عادة في أسواق المملكة هي :

البحر الأحمر	الخليج
جيريس فيلامنتوسس	جيريس فيلامنتوسس
جيريس أوينا	

بدح/ قاص (Common mojarra)

جيريس أوينا *Gerres oyena*



من أسماك المجرة المألوفة للغاية ويصل طولها إلى ٢٢سم وأسعارها منخفضة نسبيا في أسواق المملكة. ولونها فضي ويغطى الرأس والجسم بأكملهما بقشور سهلة الإزالة.

وتوجد هذه الفصائل في مجموعات في المناطق الرملية الضحلة إلى أعماق تصل إلى ٨٠ مترا حيث تتغذى بصفة أساسية على الحيوانات التى تعيش في القاع. ويمكن اصطيادها بشباك السحب بكميات كبيرة في المناطق التى تصلح لطريقة الصيد هذه. إلا أن طريقة الصيد الرئيسية في الوقت الحاضر هي خطوط الصنارات. وهي كسمكة أكل لذيذة واقتصادية للغاية.

أسماك أبو دقن (Goatfishes)
موليداي Mullidae

وهي أسماك صغيرة إلى متوسطة الحجم تعيش في المياه الساحلية وغالبا ماتوجد في مجموعات. ويسهل التعرف عليها بزوجي المجسات الموجودين على دقنها والمزودين بأجهزة حس كيميائية ويستعملان في البحث عن الطعام. وأثناء الأكل تقوم بتحريك المجسين بسرعة فوق القاع أو تغرسهما في عمق الرواسب. وعندما لاتستعملهما تقوم بحملهما في حفرتين في منطقة الحلق.

ويتكون غذاؤها الرئيسي من قطاع عريض من الحيوانات اللافقارية الصغيرة التى يعيش العديد منها تحت سطح الرمال أو الطين. وأحيانا يكون نشاط تغذية أسماك أبو دقن من الشدة بحيث لايستطيع مشاهدها تمييز الأسماك خلال الرمال التي تثيرها.

وأسعارها تتراوح بين المتوسطة إلى المرتفعة في الأسواق وهي أسماك ممتازة للأكل.

أما الأصناف التي تم التعرف عليها حتى الآن في أسواق المملكة فهي :

البحر الأحمر	**الخليج**
مولويد كثيس فلافولاينيتس	مولويدكثيس فلافولاينيتس
باروبنوس كرايسديدروس	
باروبنوس ماكرونيما	

حامر/ أبو دقن (Slender goldband goatfish)

مولويديكثيس فلافولدينيتس *Mulloidichthys flavolineatus*



تنمو هذه السمكة إلى طول ٤٠سم إلا أن معظم الأسماك التي تشاهد في الأسواق يتراوح طولها بين ٢٠ إلى ٢٥سم. ولون الرأس والظهر برونزي أخضر والبطن والأقراص بيضاء. وهناك خط ذهبي ضيق يجري على امتداد الجسم.

وتعيش هذه الفصائل في المياه الساحلية حيث تتغذى على الحيوانات القاعية وتشكل الصغار مجموعات تشاهد غالبا في البحيرات الساحلية في الصيف.

والطرق الرئيسية المستخدمة في اصطيادها هي شباك الرمي وشباك التحويط والشباك الخيشومية ولحمها ممتاز ويعتبر طعاماً شهياً في بعض البلدان على الرغم من العظام الصغيرة العديدة الموجودة فيه..

السمك الملائكي (Angelfishes)

بوماكانثيداي Pomacanthidae

هي أسماك صغيرة عميقة الجسم ومضغوطة تعيش في المياه الساحلية العميقة على الشعاب المرجانية حيث تتغذى باستعمال أسنانها الدقيقة لالتقاط اللافقاريات الصغيرة بجمعها من القاع أو الشقوق. وكثيرا ماتعيش في أزواج أو مجموعات صغيرة. وعندما تذعر تختبيء هذه الأسماك الملونة والرشيقة في فجوات المرجان وتغرز نفسها فيها بتمديد زعانفها.

ومعظم الفصائل ذات ظلال بيضاء وصفراء وبرتقالية وزرقاء مع علامات سوداء وكثيرا مايوجد خط عبر العين أو الجسم وفي بعض الفصائل تتغير العلامات كثيرا مع التقدم في العمر.

والفصائل الرئيسية الموجودة في أسواق المملكة هي بوماكانثوس ماكيولوسس التي تنتشر باعتدال في الخليج.

عنفور/ أم عطية (Yellow-marked angelfish

بوماكانتوس ماكيولوسس *Pomacanthus maculosus*



ترتاد سمكة العنفوز الشعاب المرجانية ويصل طولها إلى ٣٠سم. ولونها أزرق بنفسجي مع نقاط داكنة وعلامات على شكل هلال في الجزء الأمامي من الجسم. ويوجد أيضا شريط عرضي أصفر على الجسم أمام الزعنفة الذيلية التي يكون لونها أصفر قاتم.

وهي سمكة مألوفة في أسواق ساحل الخليج وهي طيبة الطعم وصحية.

والطريقة الرئيسية لاصطيادها هي الشراك (القراقير)...

الأسماك الببغانية (Parrotfishes)
سكاريداي Scaridae

هي أسماك مرجانية مزخرفة الألوان يتراوح حجمها بين المتوسط والضخم، تطورت لديها أفكاك قوية للغاية ومنقار كمنقار الببغاء. ويتكون غذاؤها من الطحالب والزوائد المرجانية التي تحصل عليها بالكحت. وتأكل أيضا الرخويات والقشريات وتستطيع أسنانها القوية العض خلال الأصابع ولهذا السبب يلزم الحذر عند الاقتراب منها ومناولتها.

وهي تنام عادة بالليل بالانسحاب إلى داخل الشقوق وتنسج لنفسها شرنقة من الخيوط المخاطية التي تفرزها جلودها. وفي الفجر تخرج من الظرف لتبدأ بحثها عن الطعام حيث تقوم بالسباحة بحركات مجدافية بطيئة متروية من زعانفها الصدرية.

وتختلف ألوان هذه الفصيلة باختلاف جنسها بل وتزيد الأمر تعقيدا بأن تغير جنسها مع التقدم في العمر وتظهر في أشكال لونية بينية عديدة خلال هذه المرحلة الانتقالية.

والأسماك الببغائية ليست من أفضل الأسماك الصالحة للأكل ولكن نظرا لوفرتها وخاصة في البحر الأحمر فهي تشكل أطباق غذائية هامة تؤمن البروتين اللازم بأسعار معتدلة.

أما الفصائل التي تم التعرف عليها حتى الآن في أسواق المملكة فهي:

البحر الأحمر	**الخليج**
بولبو ميتوبون ماريكاتوس	سكاروس قوبان
قيتوسكاروس بايكلور	
سكاروس فيروجينيوس	
سكاروس فريناتوس	
سكاروس قوبان	
سكاروس قيبوس	
سكاروس هاريد	
سكاروس نيقر	
سكاروس سترونقيلوسيفالوس	

قين/ أبو قري (Double-headed parrotfish)

بولبو ميتوبون موريكاتوس *Bolbometopon muricatus*



هي سمكة خضراء ضخمة يصل طولها إلى ١٥٠سم. ويسهل التعرف عليها بجبهتها التي تكون متطورة جدا في الأسماك البالغة.

وهي تعيش بصفة أساسية حول الشعاب المرجانية في البحر الأحمر حيث تشاهد في مجموعات ضخمة تصل إلى ٢٠ سمكة. وأهم الطرق المستخدمة في اصطيادها هي الشرك وشباك الصيد الخيشومي.

قين / خضاري (Purple-headed parrotfish)

سكاروس سترونقيلو سيفالوس *Scarus strongylocephalus*



هذه الفصيلة زرقاء تميل إلى الأخضر مع حواف حمراء في قشور الجسم وسطح الرأس يكون ارجوانيا وتنتشر من العينين خطوط خضراء ويصل طولها إلى ٥٠سم.

وتوجد في مياه البحر الأحمر الساحلية حول الشعاب المرجانية ويتم اصطيادها بصفة أساسية باستعمال الشراك وشباك الصيد الخيشومي.

قين/ حريد دوالي (Green parrotfish)

سكاروس فريناتوس *Scarus frenatus*



هي أسماك ببغائية خضراء داكنة مع ذنيب ورأس أشحب لونا وعلامات حمراء ويصل طولها إلى ٤٠سم.

وتعيش هذه الفصائل حول الشعاب المرجانية في البحر الأحمر حيث يتم اصطيادها باستخدام الشراك وشباك الصيد الخيشومي.

قين/ حريد غبان

(Blue-barred orange parrotfish)

Scarus ghobban **سكاروس قوبان**



هذه الفصيلة من الأسماك الببغائية برتقالية صفراء مع خطوط عمودية زرقاء زاهية تتألف من علامات زرقاء على مراكز القشور ويصل طولها إلى ١٠٠سم .

وتعيش بصفة أساسية في المياه الساحلية حول الشعاب المرجانية حيث يتم اصطيادها بالشراك وشباك الصيد وهي توجد في البحر الأحمر والخليج .

قين/ حريد ورِيق (Sandy parrotfish)

سكاروس هريد *Scarus harid*



وهي أكثر أنواع الأسماك الببغائية انتشارا في مياه المملكة ولاسيما في البحر الأحمر. ومع أن لونها يتغير كثيرا إلا أنها تكون عادة خضراء زرقاء في الأجزاء العليا وبرتقالية صفراء في الأسفل وغالبا مايكون للقشور حواف زهرية أرجوانية ويصل طولها إلى ٧٥سم.

وتشاهد كثيرا في مجموعات تتغذى على الكائنات البحرية والطحالب في المناطق الرملية.

وتستخدم الشراك وشباك الصيد الخيشومي في اصطياد معظمها.

وتبلغ كميات الصيد أعلى معدلاتها في الصيف في البحيرات وبين رؤوس الشعب المرجانية.

الأسماك الأرنبية الشوكية (Spinefeet, Rabbitfishes)

سيقانيداي Siganidae

هي أسماك يتراوح حجمها بين الصغير والمتوسط وتعيش بصفة رئيسية حول الشعب المرجانية والمناطق العشبية. وتتغذى بقضم النباتات البحرية وتكون عادة في مجموعات وتكون رؤوسها متجهة إلى أسفل.

ولجميع أفراد هذه العائلة أجسام بيضاوية مضغوطة تغطيها قشور صغيرة ناعمة الملمس. وفمها الصغير مزود بصف من الأسنان المتقاربة في كل فك. وبالنسبة للوقاية تكون هذه الأسماك مزودة بزعانف ظهرية وشرجية سامة. ويكون المخاط الذي يغطي أشواكها ساما ومع أنه ليس قاتلا إلا أنه يمكن أن يسبب ورماً وألماً ولهذا السبب يلزم مناولتها بحذر.

ويجرى تجربة تربية بعض الأنواع منها في مزارع في بعض البلدان وقد تصلح فصيلة سيجانوس ريغيولاتوس المحلية لأغراض التربية على ساحل البحر الأحمر في المملكة العربية السعودية. ومعظم أنواع هذه العائلة ممتازة للأكل وتتراوح أسعارها في الأسواق بين المتوسطة والمرتفعة.

والفصائل التي يجري تسويقها في المملكة هي :

البحر الأحمر	الخليج
سيقانوس ريفولاتوس	سيقانوس كناليكولاتوس
سيقانوس ستيلاتوس	سيقانوس جافوس

صافي/ سيجان (Marbled spinefoot)

سيقانوس ريفولاتوس *Siganus rivulatus*



يصل طول هذه الفصيلة من الأسماك ذات الأقدام الشوكية إلى ٤٠سم مع أن معظم الأسماك التي تعرض في الأسواق يصل طولها إلى ٢٠سم. وهي بيضاء رمادية رخامية اللون مع خطوط ذهبية غير منتظمة على الجسم وزعانف صفراء إلى بيضاء.

وهي سمكة تجارية هامة واسعة الانتشار في البحر الأحمر حيث تعيش في الهضبة الشعابية وتتغذى على أعشاب البحر. ويتم اصطيادها بصفة أساسية باستخدام شباك الصيد الخيشومي وشباك التحويط الساحلي

وبالرغم من صغرها إلا أنها لذيذة للغاية ويشتد الطلب عليها في الأسواق وخاصة على ساحل الخليج.

الأسماك الجراحة ووحيدة القرن (Surgeonfishes, Unicornfishes)

أكانثوريداي Acanthuridae

هي أسماك متوسطة الحجم ذات جسم عميق وتكون ملونة وزاهية وتعيش بصفة أساسية في المياه الضحلة حول الشعاب المرجانية ومنتشرة نوعا ما في البحر الأحمر. وجميع أفراد هذه العائلة تتغذى على النباتات أو العوالق. ويمكن مشاهدتها تبحث عن الطعام في مجموعات كبيرة حيث تقوم بكحت الطحالب من الشعاب بأسنانها الدقيقة. وهي سباحات غير عادية وتقوم باستغلال زعانفها الصدرية ولكنها تستطيع أن تغير سرعتها فجأة إذا لزم الأمر.

واسمها مطابق لها لأنها مزودة بزوجين من المباضع الحادة جدا فوق الزعانف الذيلية مباشرة. ويكون هذان المبضعان عادة مطويين بعيدا بصورة مأمونة ولكن عندما تستثار السمكة فإنها تدفعهما إلى الخارج استعدادا للهجوم. وتقوم بذلك بالتحرك ببطء بمحاذاة خصمها ثم تضربه بضراوة بذيلها. وبما أن هذه الأسماك تستطيع أن تسبب جروحاً مؤلمة للإنسان فيلزم مناولتها بحرص بالغ عند اصطيادها.

إن السمك الجراح مزود بزوج واحد من المباضع ولكن قريبها سمك وحيد القرن مزود بزوجين أو ثلاثة أزواج. كما تطور لديه أيضا نتوء غريب يشبه القرن على جبهة الأسماك البالغة ويبدأ كحدبة صغيرة ولكن طوله قد ينمو بحيث يكون أكبر من الفم في بعض الفصائل ويعتقد أنه يلعب دوراً في الدفاع والعدوان ومع أن أسماك وحيد القرن لاتعتبر بصفة عامة من الأسماك الممتازة ولاتجلب سوى أسعاراً منخفضة في الأسواق، إلا أن ذلك قد يعزى إلى لونها الداكن وشكلها غير الجذاب أكثر مما هو لأسباب حقيقية تتعلق بالطهو. فلحمها متماسك القوام طيب المذاق وأحد مزايا هذه الفصيلة هي أنها لاتفسد بسرعة وتحتفظ بنكهتها كسمكة لأغراض التمليح والتجفيف قبل شحنها إلى المناطق الداخلية.

والفصائل الرئيسية لأسماك الجراح وأسماك وحيد القرن التي تسوق في المملكة هي :

البحر الأحمر	الخليج
أكانثورس فاهم	لم تسجل فصائل
أكانثورس سوهال	
دانيكانثوس ليتوراتوس	
ناسو بريفيروستريس	
ناسو ليتوراتوس	
ناسو يونيكورنيس	
[illegible] سوما فيليفيروم	

أبو قرن/ دكير (Short-snouted unicornfish)

ناسو بريفيروستريس *Naso brevirostris*



تنمو هذه السمكة ليصل طولها إلى ٥٠سم ولون جسمها رمادى أزرق إلى بني داكن في الأجزاء العليا وأفتح لونا في الأجزاء السفلى مع خطوط عمودية ضيقة تميل إلى التكسر في نقاط على الجانب السفلي. ولها فم صغير زود بأسنان دقيقة وبروز على شكل قرن يمتد أمام الفم.

وتوجد هذه الفصيلة في المياه الساحلية حول الشعاب المرجانية وتسبح أحيانا في مجموعات كبيرة من عدة مئات ويقوم الصيادون السعوديون باصطيادها باستعمال أعشاب البحر كطعم وهو إدراك منهم لعاداتها الطبيعية الخاصة بالبحث في أعشاب الطحالب البحرية عن الكائنات الدقيقة. وهي أسماك طعمها طيب وجيدة بالمقارنة بسعرها المنخفض

قرقم/ أبو قرن (Long-snouted unicornfish)

ناسو يونيكورنيس *Naso unicornis*



وهذه السمكة التي تنتشر في البحر الأحمر يصل طولها إلى ٦٠سم ولونها بني أخضر مع زعانف ذات حواف صفراء أحيانا. وكغيرها من أسماك وحيد القرن يسهل التعرف عليها بالبروز الشبيه بالقرن على رأسها وبأشواكها الحادة على جانبي الذيل.

وهي تعيش في أية منطقة مرجانية ضحلة ويمكن مشاهدتها سابحة في مجموعات ضخمة. وطرق الصيد الرئيسية المستخدمة في صيدها هي شباك الصيد الخيشومي والشراك. ومع أن أسعارها منخفضة في الأسواق إلا أنها لذيذة للغاية وخاصة عندما تشوى كاملة على نار الفحم.

الفهــــرس



إعـادة النشـر .
الشركة السعودية للأسماك
ص.ب ٦٥٣٥ الدمـام
هـاتـف ٨٥٧٣٩٧٩
بتصريح من وزارة الزراعة والمياه
المملكة العربية السعودية